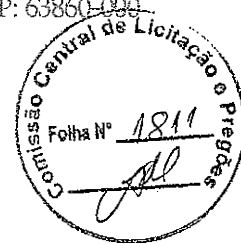


# MONTE SIÃO EMPREENDIMENTOS EIRELI

RUA- RAIMUNDO SILVA SOUSA S/N DISTRITO DE SÃO JOSÉ DA MACAOCA -MADALENA-CE - CEP: 63860-000  
FONE: 088/9810.3032 - CNPJ 09.423.269/0001-55 - EMAIL: montesiaoltida@gmail.com



## PROPOSTA DE PREÇOS

À PREFEITURA MUNICIPAL DE GUAÍÚBA  
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO  
REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 09.001/2020-TP

PREZADOS (AS) SENHORES (AS),

APRESENTAMOS A V. SAS, NOSSA PROPOSTA O OBJETO DO EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 09.001/2020-TP, CUJO OBJETO É A CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS NO DISTRITO DE ÁGUA VERDE DE INTERRESE DA SECRETÁRIA DE INFRAESTRUTURA E HABILITAÇÃO DO MUNICÍPIO DE GUAÍÚBA-CE, NO VALOR DE R\$ 362.004,11 (TREZENTOS E SESENTA E DOIS MIL E QUATRO REAIS E ONZE CENTAVOS), CONFORME ESPECIFICAÇÕES EM ANEXO, PARTE INTEGRANTE DESTES PROCESSOS.

CASO NOS SEJA ADJUDICADO O OBJETO DA PRESENTE LICITAÇÃO, NOS COMPROMETEMOS A ASSINAR O CONTRATO NO PRAZO DETERMINADO NO DOCUMENTO DE CONVOCAÇÃO, INDICANDO PARA ESSE FIM O (A) SR (A). ADÁ JOYCE ALVES DO CARMO, PORTADOR (A) DA CARTEIRA DE IDENTIDADE Nº 2007135649-0 E CPF Nº 048.406.123-23 COMO REPRESENTANTE LEGAL DESTA EMPRESA.

INFORMAMOS QUE O PRAZO DE VALIDADE DA NOSSA PROPOSTA É DE 90 (NOVENTA) DIAS CORRIDOS, A CONTAR DA DATA DA ABERTURA DA LICITAÇÃO.

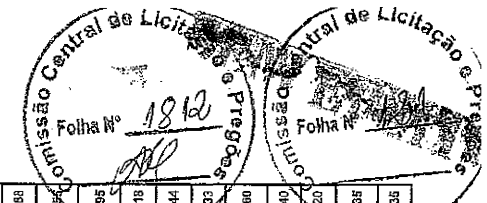
FINALIZANDO, DECLARAMOS QUE ASSUMIMOS INTEIRA RESPONSABILIDADE PELA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS OBJETO DESTES EDITAIS E QUE SERÃO EXECUTADOS CONFORME EXIGÊNCIA EDITALÍCIA E CONTRATUAL, E QUE SERÃO INICIADOS DENTRO DO PRAZO DE ATÉ 10(DEZ) DIAS CONSECUTIVOS, CONTADOS A PARTIR DA DATA DE RECEBIMENTO DA ORDEM DE SERVIÇO.

MADALENA-, 13 DE MARÇO DE 2020

*Maria Margareth P. de Souto*  
MÁRIA MARGARETH PROCÓPIO DE SOUTO  
CPF: 208797253-20 - PROCURADORA  
Monte Sião Empreendimentos LTDA  
CNPJ: 09 423.269/0001-55

MONTE SÃO EMPREENDIMENTOS FIERELI  
 RUA - RAIMUNDO SILVA SOUSA N/S - DISTRITO DE SÃO JOSÉ DE MACAÇUCA - MADALJENA-CE -  
 CEP: 63860-000 - FONE: 088/992644447 - CNPJ 09.423.269/0001-55 - EMAIL: montesiaotda@gmail.com

OBRA:		DATA:		BDI:		25,92%			
LOCAL:		PONTE		VERSÃO		HORA			
CLIENTE:		SINAPI		2019/01		COM DESONERAÇÃO			
		SINAPI		85,20%		85,20%			
		SINAPI		2019/01		COM DESONERAÇÃO			
		SINAPI		85,20%		48,69%			
		SINAPI		COMPOSTOS PRÓPRIAS					
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	SEMI-BDI	BDI	COM BDI	PREÇO TOTAL
<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>									
1									5.994,00
1.1	74209001	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	SINAPI	M2	6,00	340,84	90,60	440,44	2.643,12
1.2	C4992	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	SEINFRA	KM	468,00	2,84	0,74	3,58	1.675,44
1.3	C4993	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	SEINFRA	KM	468,00	2,84	0,74	3,58	1.675,44
<b>ADMINISTRAÇÃO DA OBRA</b>									
2									9.831,42
2.1	COMP-GUAIL-13032001	ADMINISTRAÇÃO LOCAL - MENSAL	PRÓPRIA	MES	6,00	1.301,26	337,20	1.638,46	9.831,42
<b>RUA JOÃO MOREIRA</b>									
<b>PAVIMENTAÇÃO</b>									
3.1									17.495,66
3.1.1	72981	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO ATÉ 20 CM DE ESPESURA	SINAPI	M2	102,00	1,27	0,33	1,60	164,00
3.1.2	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	75,00	46,78	12,13	88,91	4.418,25
3.1.3	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X16X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VARIADO), AF. 06/2016	SINAPI	M	51,50	30,10	7,80	37,90	1.951,85
3.1.4	83693	CAIAVAO EM MEIO FIO	SINAPI	M2	15,46	2,87	0,74	3,61	55,81
<b>3.2 CALÇADA COM ACESSIBILIDADES</b>									
3.2.1	72961	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO ATÉ 20 CM DE ESPESURA	SINAPI	M2	56,98	1,27	0,33	1,60	107,44
3.2.2	92386	EXECUÇÃO DE PASSO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESURA E CM, AF. 12/2015	SINAPI	M2	44,97	51,44	13,33	64,77	2.912,71
3.2.3	95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RÁDIERES, ESPESURA DE 5 CM, AF. 07/2016	SINAPI	M2	10,65	17,59	4,69	22,45	235,00
3.2.4	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (CORNEIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	10,65	97,64	25,81	122,95	1.309,42
3.2.5	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M	51,50	19,26	4,99	24,25	1.246,58
<b>3.3 SINALIZAÇÃO HORIZONTAL E VERTICAL</b>									
<b>SINALIZAÇÃO HORIZONTAL</b>									
3.3.1									4.823,36
3.3.1.1	94953	CONCRETO FCK = 15MPa, TRACO 1:3:43,5 (CIMENTO/ AREIA/MÉDIA/BARRA) - PRÉ-FABRICO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, AF. 07/2016	SINAPI	M3	6,09	242,06	62,74	304,80	3.714,95
3.3.1.2	72947	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO	SINAPI	M2	25,00	29,06	7,77	37,27	853,18
3.3.1.3	C1901	PEÇAS PRÉ- MOLDADAS (PM) DE CONCRETO, ESP. = 5cm	SEINFRA	M2	0,60	269,39	66,27	331,99	1.056,44
<b>3.3.2 SINALIZAÇÃO VERTICAL</b>									
3.3.2.1	75916/002	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 46X28CM	SINAPI	UN	2,00	99,24	25,46	123,70	247,40
3.3.2.2	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	1,72	646,96	167,89	814,65	1.407,20
<b>3.4 OUTROS SERVIÇOS</b>									
3.4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	199,96	0,97	0,25	1,22	207,35



*[Handwritten signature]*

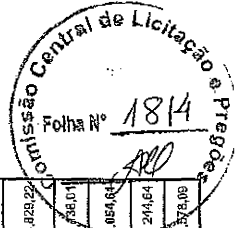
MONTE SÃO EMPREENDIMENTOS EIRELI  
 RUA - RAIMUNDO SILVA SOUSA N/S - DISTRITO DE SÃO JOSÉ DE MACACÁ - MADALENA-CE -  
 CEP: 63860-000 - FONE: 088/992644447 - CNPJ 09.423.269/0001-55 - EMAIL: montesiaotda@gmail.com



4	RUA NORMA MEDEIROS																						104,719,53
4.1	PAVIMENTAÇÃO																						31.855,84
4.1.1		72867	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO ATE 20 CM DE ESPESURA	SINAPI	M2	450,00	1,27	0,33	1,50	0,33	1,50	0,33	1,50	0,33	1,50	0,33	1,50	0,33	1,50	0,33	1,50	0,33	720,00
4.1.2		C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	374,40	46,76	12,13	59,91	12,13	59,91	12,13	59,91	12,13	59,91	12,13	59,91	12,13	59,91	12,13	59,91	12,13	22.095,90
4.1.3		94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO. CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO. DIMENSÕES 10X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VEICUL). AF. 08/2016	SINAPI	M	222,92	30,10	7,60	37,50	7,60	37,50	7,60	37,50	7,60	37,50	7,60	37,50	7,60	37,50	7,60	37,50	7,60	8.827,67
4.1.4		83693	CAIACAO EM MEIO FIO	SINAPI	M2	69,98	2,87	0,74	3,81	0,74	3,81	0,74	3,81	0,74	3,81	0,74	3,81	0,74	3,81	0,74	3,81	0,74	252,27
4.2	CALÇADA COM ACESSIBILIDADES																						22.470,25
4.2.1		72867	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO ATE 20 CM DE ESPESURA	SINAPI	M2	302,80	1,27	0,33	1,60	0,33	1,60	0,33	1,60	0,33	1,60	0,33	1,60	0,33	1,60	0,33	1,60	0,33	484,48
4.2.2		92386	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESURA 6 CM. AF. 12/2015	SINAPI	M2	229,61	51,44	13,33	64,77	13,33	64,77	13,33	64,77	13,33	64,77	13,33	64,77	13,33	64,77	13,33	64,77	13,33	14.871,84
4.2.3		95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADEIRS, ESPESURA DE 5 CM. AF. 07/2016	SINAPI	M2	21,94	17,59	4,66	22,15	4,66	22,15	4,66	22,15	4,66	22,15	4,66	22,15	4,66	22,15	4,66	22,15	4,66	465,97
4.2.4		C4824	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	21,84	87,64	25,01	122,85	25,01	122,85	25,01	122,85	25,01	122,85	25,01	122,85	25,01	122,85	25,01	122,85	25,01	2.897,52
4.2.5		C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)M C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M	182,08	19,26	4,89	24,25	4,89	24,25	4,89	24,25	4,89	24,25	4,89	24,25	4,89	24,25	4,89	24,25	4,89	3.930,44
4.3	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL E VERTICAL																						12.946,08
4.3.1	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL																						8.650,14
4.3.1.1		94963	CONCRETO FCK = 15MPa, TRAÇO 1:3:43,5 (CIMENTO/ÁREA MÉDIA BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF. 07/2016	SINAPI	M3	16,41	242,06	82,74	304,80	82,74	304,80	82,74	304,80	82,74	304,80	82,74	304,80	82,74	304,80	82,74	304,80	82,74	5.001,77
4.3.1.2		72947	SINALIZADO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO	SINAPI	M2	75,60	29,96	7,77	37,73	7,77	37,73	7,77	37,73	7,77	37,73	7,77	37,73	7,77	37,73	7,77	37,73	7,77	2.862,39
4.3.1.3		C1801	PEÇAS PRÉ-MOLDADAS (PM) DE CONCRETO, ESP. = 8cm	SEINFRA	M2	2,40	263,39	89,27	331,66	89,27	331,66	89,27	331,66	89,27	331,66	89,27	331,66	89,27	331,66	89,27	331,66	89,27	795,88
4.3.2	SINALIZAÇÃO VERTICAL																						4.294,94
4.3.2.1		73916/002	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM	SINAPI	UN	12,00	99,24	25,46	123,70	25,46	123,70	25,46	123,70	25,46	123,70	25,46	123,70	25,46	123,70	25,46	123,70	25,46	1.484,40
4.3.2.2		C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM ACO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	3,45	649,95	187,69	814,65	187,69	814,65	187,69	814,65	187,69	814,65	187,69	814,65	187,69	814,65	187,69	814,65	187,69	2.610,54
4.4	DRENAGEM																						36.523,94
4.4.1	TUBULAÇÃO																						29.339,01
4.4.1.1		93356	ESCOVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF. 03/2016	SINAPI	M3	104,03	52,10	13,50	65,60	13,50	65,60	13,50	65,60	13,50	65,60	13,50	65,60	13,50	65,60	13,50	65,60	13,50	6.524,37
4.4.1.2		93382	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA-AF. 04/2016	SINAPI	M3	76,98	21,12	5,47	26,59	5,47	26,59	5,47	26,59	5,47	26,59	5,47	26,59	5,47	26,59	5,47	26,59	5,47	2.046,90
4.4.1.3		94103	LASTRO DE VALA COM PREPARO DE FUNDO, LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA LANCAMENTO MANUAL, EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF. 08/2016	SINAPI	M3	17,22	165,14	42,80	207,94	42,80	207,94	42,80	207,94	42,80	207,94	42,80	207,94	42,80	207,94	42,80	207,94	42,80	3.580,73
4.4.1.4		92212	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 600 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF. 12/2015	SINAPI	M	95,65	140,21	36,34	176,55	36,34	176,55	36,34	176,55	36,34	176,55	36,34	176,55	36,34	176,55	36,34	176,55	36,34	15.887,01
4.4.2	CAIXAS COLETORAS																						7.184,93
4.4.2.1		93358	ESCOVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF. 03/2016	SINAPI	M3	4,22	52,10	13,50	65,60	13,50	65,60	13,50	65,60	13,50	65,60	13,50	65,60	13,50	65,60	13,50	65,60	13,50	276,83
4.4.2.2		C0074	ALVENARIA DE TUBO CERÂMICO FURADO (8X19X19)cm ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	SEINFRA	M2	14,40	89,84	20,95	101,79	20,95	101,79	20,95	101,79	20,95	101,79	20,95	101,79	20,95	101,79	20,95	101,79	20,95	1.465,78
4.4.2.3		94974	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4:5:4,5 (CIMENTO/ÁREA MÉDIA BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF. 07/2016	SINAPI	M3	0,72	287,37	77,08	374,45	77,08	374,45	77,08	374,45	77,08	374,45	77,08	374,45	77,08	374,45	77,08	374,45	77,08	289,60
4.4.2.4		C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP. = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	14,40	5,08	1,32	6,40	1,32	6,40	1,32	6,40	1,32	6,40	1,32	6,40	1,32	6,40	1,32	6,40	1,32	92,16
4.4.2.5		C3087	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:5	SEINFRA	M2	14,40	33,55	8,70	42,26	8,70	42,26	8,70	42,26	8,70	42,26	8,70	42,26	8,70	42,26	8,70	42,26	8,70	506,54
4.4.2.6		94983	CONCRETO FCK = 15MPa, TRAÇO 1:3:43,5 (CIMENTO/ÁREA MÉDIA BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF. 07/2016	SINAPI	M3	0,37	240,05	62,74	304,80	62,74	304,80	62,74	304,80	62,74	304,80	62,74	304,80	62,74	304,80	62,74	304,80	62,74	132,78

*[Handwritten signatures and marks at the bottom of the page]*

MONTE SÃO EMPREENDIMENTOS EIRELI  
 RUA - RAIMUNDO SILVA SOUSA N/S - DISTRITO DE SÃO JOSÉ DE MACOJACA -MADALINA-CE -  
 CEP: 63860-000 - FONE: 088/992644447 - CNPJ 09.423.269/0001-55 - EMAIL: montesiaoltda@gmail.com



4.4.2.7	73799/001	GRELHA EM FERRO FUNDIDO SIMPLES COM REQUADRO, CARGA MÁXIMA 12,5 T, 300 X 1000 MM, E = 15 MM, FORNECIDA E ASSENTADA COM ARGAMASSA 1:4 CIMENTO:AREIA	SINAPI	UN	12,00	289,49	74,78	363,27	4.393,24
4.5		OUTROS SERVIÇOS							918,42
4.5.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	752,80	0,97	0,25	1,22	916,42
5		RUA PEDRO MARTINS							80.301,31
5.1		PAVIMENTAÇÃO							40.035,09
5.1.1	72961	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO ATÉ 20 CM DE ESPESSURA	SINAPI	M2	695,60	1,27	0,33	1,60	896,80
5.1.2	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	492,30	45,79	12,13	59,91	28.412,29
5.1.3	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO), AF. 06/2016	SINAPI	M	278,12	30,10	7,80	37,90	10.464,95
5.1.4	83693	CAIACAO EM MEIO FIO	SINAPI	M2	82,84	2,87	0,74	3,61	299,05
5.2		CALÇADA COM ACESSIBILIDADES							31.287,47
5.2.1	72961	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO ATÉ 20 CM DE ESPESSURA	SINAPI	M2	359,86	1,27	0,33	1,60	574,34
5.2.2	92396	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM, AF. 12/2016	SINAPI	M2	345,22	51,44	13,33	64,77	22.359,90
5.2.3	95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERES, ESPESSURA DE 5 CM, AF. 07/2016	SINAPI	M2	13,74	17,59	4,56	22,15	304,34
5.2.4	C4924	PISO PODOATIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	13,74	97,84	25,31	122,85	1.095,33
5.2.5	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07X0,30X1,100)m C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M	262,25	19,26	4,99	24,25	6.399,56
5.3		SINALIZAÇÃO HORIZONTAL E VERTICAL							8.646,84
5.3.1		SINALIZAÇÃO HORIZONTAL							6.061,39
5.3.1.1	94953	CONCRETO FCK = 15MPa, TRAÇO 1:3:4:3,5 (CIMENTO)/AREIA MÉDIA/BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, AF. 07/2016	SINAPI	M3	11,56	242,06	62,74	304,80	3.523,46
5.3.1.2	72947	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO	SINAPI	M2	53,20	29,98	7,77	37,73	2.007,24
5.3.1.3	C1901	PEÇAS PRÉ-MOLDADAS (PM) DE CONCRETO, ESP. = 6cm	SEINFRA	M2	1,00	263,39	69,27	331,66	530,66
5.3.2		SINALIZAÇÃO VERTICAL							2.585,45
5.3.2.1	73916/002	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM	SINAPI	UN	2,00	98,24	25,46	123,70	247,40
5.3.2.2	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	2,87	646,96	187,53	814,65	2.388,05
5.4		OUTROS SERVIÇOS							533,91
5.4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	437,63	0,97	0,25	1,22	533,91
6		RUA S D O 02							35.256,54
6.1		PAVIMENTAÇÃO							17.938,64
6.1.1	72961	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO ATÉ 20 CM DE ESPESSURA	SINAPI	M2	238,90	1,27	0,33	1,60	302,24
6.1.2	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	213,70	45,79	12,13	59,91	12.999,07
6.1.3	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO), AF. 06/2016	SINAPI	M	127,42	30,10	7,80	37,90	4.829,22
6.1.4	83693	CAIACAO EM MEIO FIO	SINAPI	M2	39,23	2,87	0,74	3,61	136,01
6.2		CALÇADA COM ACESSIBILIDADES							13.064,64
6.2.1	72961	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO ATÉ 20 CM DE ESPESSURA	SINAPI	M2	152,90	1,27	0,33	1,60	244,64
6.2.2	92396	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM, AF. 12/2016	SINAPI	M2	117,00	51,44	13,33	64,77	7.372,09

Handwritten signature and date at the bottom right of the page.

MONTE SÃO EMPREENDIMENTOS EIRELI  
 RUA - RAIMUNDO SILVA SOUSA N/S - DISTRITO DE SÃO JOSÉ DE MACAÇA - MADALENA-CE -  
 CEP: 63860-000 - FONE: 088/992644447 - CNPJ 09.423.269/0001-55 - EMAIL: montesiaotda@gmail.com



6.2.3	95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERES, ESPESURA DE 5 CM. AF. 07/2016	M2	SINAPI	7,87	17,99	4,66	22,15	174,32
6.2.4	C4824	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	M2	SEINFRA	7,87	97,64	25,81	122,96	967,62
6.2.5	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)M C/REJUNTAMENTO	M	SEINFRA	127,42	19,26	4,09	24,25	3.080,04
6.3	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL E VERTICAL								
6.3.1	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL								
6.3.1.1	94963	CONCRETO FCK = 15MPa, TRAÇO 1:3:4:3,5 (CIMENTO/ÁREA MÉDIA/BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF. 07/2016	M3	SINAPI	5,47	242,06	62,74	304,80	1.667,26
6.3.1.2	72947	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO	M2	SINAPI	25,20	20,96	7,77	37,73	950,80
6.3.1.3	C1901	PEÇAS PRÉ-MOLDADAS (PM) DE CONCRETO, ESP. = 5cm	M2	SEINFRA	0,80	263,39	68,27	331,66	266,33
6.3.2	SINALIZAÇÃO VERTICAL								
6.3.2.1	73916/002	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45x28CM	UN	SINAPI	4,00	88,24	25,46	123,70	464,80
6.3.2.2	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	M2	SEINFRA	1,72	645,96	167,69	814,95	1.401,20
6.4	OUTROS SERVIÇOS								
6.4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	SEINFRA	391,80	0,97	0,25	1,22	476,00
7	RUA S.D.O 03								
7.1	PAVIMENTAÇÃO								
7.1.1	72861	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO ATÉ 20 CM DE ESPESURA	M2	SINAPI	415,08	1,27	0,33	1,60	664,13
7.1.2	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	SEINFRA	389,88	46,78	12,13	58,91	22.967,93
7.1.3	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100x15x13x30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF. 06/2016	M	SINAPI	230,60	30,10	7,80	37,90	6.736,74
7.1.4	83693	CAIAÇÃO EM MEIO FIO	M2	SINAPI	66,18	2,67	0,74	3,61	248,74
7.2	CALÇADA COM ACESSIBILIDADES								
7.2.1	72861	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO ATÉ 20 CM DE ESPESURA	M2	SINAPI	276,72	1,27	0,33	1,60	442,75
7.2.2	92396	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESURA 6 CM. AF. 12/2016	M2	SINAPI	219,33	51,44	13,33	64,77	14.206,00
7.2.3	95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERES, ESPESURA DE 5 CM. AF. 07/2016	M2	SINAPI	5,65	17,59	4,56	21,15	147,30
7.2.4	C4824	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	M2	SEINFRA	6,65	87,64	25,31	122,96	617,62
7.2.5	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)M C/REJUNTAMENTO	M	SEINFRA	230,80	19,26	4,89	24,25	5.892,05
7.3	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL E VERTICAL								
7.3.1	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL								
7.3.1.1	94963	CONCRETO FCK = 15MPa, TRAÇO 1:3:4:3,5 (CIMENTO/ÁREA MÉDIA/BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF. 07/2016	M3	SINAPI	5,47	242,06	62,74	304,80	1.667,26
7.3.1.2	72947	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO	M2	SINAPI	25,20	20,96	7,77	37,73	950,80
7.3.1.3	C1901	PEÇAS PRÉ-MOLDADAS (PM) DE CONCRETO, ESP. = 5cm	M2	SEINFRA	0,80	263,39	68,27	331,66	266,33
7.3.2	SINALIZAÇÃO VERTICAL								
7.3.2.1	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	M2	SEINFRA	2,23	649,96	167,69	814,65	1.416,67
7.4	OUTROS SERVIÇOS								
7.4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	SEINFRA	89,80	0,97	0,25	1,22	344,00

Handwritten signature and initials at the bottom right of the page.

MONTE SIÃO EMPREENDIMENTOS EIRELI  
 RUA - RAIMUNDO SILVA SOUSA N/S - DISTRITO DE SÃO JOSÉ DE MACOACA - MADALENA-CE -  
 CEP: 63860-000 - FONE: 088/992644447 - CNPJ 09.423.269/0001-55 - EMAIL: montesiaotda@gmail.com



8	RUA NOVA																			48.006,43
8.1	PAVIMENTAÇÃO																			26.025,06
8.1.1	72061	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO ATÉ 20 CM DE ESPESURA	SINAPI	M2		394,80	1,27	0,33	1,60											535,68
8.1.2	C2495	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2		309,60	45,76	12,73	56,91											18.236,54
8.1.3	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X1300 CM (COBRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VARIO), AF. 09/2016	SINAPI	M		186,00	30,70	7,50	37,90											7.049,40
8.1.4	83693	CAIACAO EM MEIO FIO	SINAPI	M2		55,80	2,97	0,74	3,61											201,44
8.2	CALÇADA COM ACESSIBILIDADES																			17.164,26
8.2.1	72061	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO ATÉ 20 CM DE ESPESURA	SINAPI	M2		223,20	1,27	0,33	1,60											357,12
8.2.2	92396	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESURA 6 CM, AF. 12/2016	SINAPI	M2		171,24	51,44	13,33	64,77											11.081,21
8.2.3	95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERS, ESPESURA DE 5 CM, AF. 07/2016	SINAPI	M2		11,04	17,59	4,56	22,15											244,54
8.2.4	C1624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2		11,04	97,64	25,31	122,95											1.357,37
8.2.5	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07X0,30X1,00)m, C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M		169,65	19,26	4,99	24,25											4.114,01
8.3	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL E VERTICAL																			5.036,36
8.3.1	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL																			4.006,51
8.3.1.1	84953	CONCRETO FCK = 15MPa, TRACO 1:3:4:3,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, AF. 07/2016	SINAPI	M3		5,47	242,08	62,74	304,80											1.567,26
8.3.1.2	72947	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL COM TINTA RETROREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO	SINAPI	M2		60,40	29,96	7,77	37,73											1.501,59
8.3.1.3	C1801	PEÇAS PRÉ-MOLDADAS (PM) DE CONCRETO, ESP. = 5cm	SEINFRA	M2		1,00	293,39	69,27	337,66											530,65
8.3.2	SINALIZAÇÃO VERTICAL																			836,66
8.3.2.1	C3553	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2		1,15	645,96	167,69	814,65											936,66
8.4	OUTROS SERVIÇOS																			680,76
8.4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2		558,00	9,97	0,25	1,22											680,76
																				VALOR ORÇAMENTO:
																				267.486,16
																				VALOR EDI TOTAL:
																				74.597,06
																				VALOR TOTAL:
																				362.084,11

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*

MADALENA-CE 13 DE MARÇO DE 2020

TREZENTOS SESSESENTA E DOIS MIL QUATRO REAIS E ONZE CENTAVOS

*[Handwritten signature]*  
 MARIA MARGARETH PROCOPIO DE SOUTO  
 CPF: 208797253-20 - PROCURADORA  
 Monte Sião Empreendimentos LTDA  
 CNPJ: 09.423.269/0001-55



**RESUMO DO ORÇAMENTO**

<b>OBRA:</b>	TOMADA DE PREÇOS Nº 09.001/2020-TP - SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS NO DISTRITO DE AGUA VERDE DE INTERESSE DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E HABITAÇÃO DO MUNICÍPIO DE GUAIUBÁ - CE	<b>DATA:</b> 13/03/2020	<b>BDI:</b> 25,92%
<b>LOCAL:</b>	DISTRITO DE AGUA VERDE - GUAIUBÁ - CE	<b>ORÇAMENTO:</b>	<b>REF:</b>
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE GUAIUBÁ	<b>SEINFRA</b>	<b>COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</b>
		<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>
		<b>026.1 COM DESONERAÇÃO</b>	<b>85,20%</b>
		<b>SINAPI</b>	<b>2019/01 COM DESONERAÇÃO</b>
			<b>85,20%</b>
			<b>48,89%</b>
			<b>02/2019</b>

1	SERVIÇOS PRELIMINARES	5.594,00	1,68
2	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	9.831,42	2,72
3	RUA JOÃO MOREIRA	17.435,66	4,82
3.1	PAVIMENTAÇÃO	6.580,71	1,82
3.2	CALÇADA COM ACESSIBILIDADES	5.814,05	1,51
3.3	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL E VERTICAL	4.823,55	1,33
3.3.1	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL	3.174,95	0,86
3.3.2	SINALIZAÇÃO VERTICAL	1.648,50	0,46
	OUTROS SERVIÇOS	207,35	0,05
4	RUA NORMA MEDEIROS	104.713,53	28,93
4.1	PAVIMENTAÇÃO	31.855,84	8,80
4.2	CALÇADA COM ACESSIBILIDADES	22.470,25	6,21
4.3	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL E VERTICAL	12.945,08	3,58
4.3.1	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL	8.650,14	2,38
4.3.2	SINALIZAÇÃO VERTICAL	4.294,94	1,19
4.4	DRENAGEM	35.523,84	10,09
4.4.1	TUBULAÇÃO	29.239,01	8,10
4.4.2	CAIXAS COLETORAS	7.184,93	1,98
4.5	OUTROS SERVIÇOS	918,42	0,25
5	RUA PEDRO MARTINS	80.501,31	22,24
5.1	PAVIMENTAÇÃO	40.033,08	11,06
5.2	CALÇADA COM ACESSIBILIDADES	31.287,47	8,64
	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL E VERTICAL	8.646,84	2,39
5.3.1	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL	5.061,39	1,57
5.3.2	SINALIZAÇÃO VERTICAL	2.585,45	0,71
5.4	OUTROS SERVIÇOS	533,91	0,15
6	RUA S.D.O 02	35.250,34	9,74
6.1	PAVIMENTAÇÃO	17.938,54	4,96
6.2	CALÇADA COM ACESSIBILIDADES	12.054,61	3,33
6.3	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL E VERTICAL	4.776,39	1,32
6.3.1	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL	2.883,39	0,80
6.3.2	SINALIZAÇÃO VERTICAL	1.896,00	0,52
6.4	OUTROS SERVIÇOS	470,00	0,13
7	RUA S.D.O 03	59.371,22	16,40
7.1	PAVIMENTAÇÃO	32.521,44	9,01
7.2	CALÇADA COM ACESSIBILIDADES	21.205,72	5,86
7.3	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL E VERTICAL	4.700,06	1,30
7.3.1	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL	2.883,39	0,80
7.3.2	SINALIZAÇÃO VERTICAL	1.816,67	0,50
7.4	OUTROS SERVIÇOS	844,00	0,23

MONTE SIÃO EMPREENDIMENTOS EIRELI

RUA- RAIMUNDO SILVA SOUSA N/S - DISTRITO SÃO JOSÉ DA MACAOCA- MADALENA-CE CEP: 63860-000 - FONE: 088/992644447 - CNPJ 09.423.269/0001-55 - EMAIL: montesiaoltda@gmail.com



8	RUA NOVA	48.906,43	13,51
8.1	PAVIMENTAÇÃO	26.025,06	7,19
8.2	CALÇADA COM ACESSIBILIDADES	17.164,25	4,74
8.3	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL E VERTICAL	5.056,38	1,39
8.3.1	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL	4.099,51	1,13
8.3.2	SINALIZAÇÃO VERTICAL	936,65	0,26
8.4	OUTROS SERVIÇOS	680,76	0,19
VALOR ORÇAMENTO:		287.486,18	160,00
VALOR BDI TOTAL:		74.517,65	
VALOR TOTAL:		362.004,11	

MADALENA- CE 13 DE MARÇO DE 2020

*M. Margareth P. de Souto*  
MÁRIA MARGARETH PROCÓPIO DE SOUTO  
CPF: 208797253-20 - PROCURADORA  
Monte Sião Empreendimentos LTDA  
CNPJ: 09 423.269/0001-55

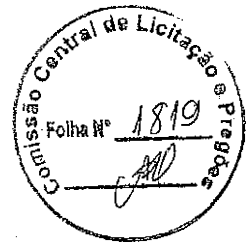
A large, stylized handwritten signature or stamp, possibly reading "SOUTO", enclosed in a large oval shape.

A handwritten signature, possibly reading "C. Souto".

A handwritten signature, possibly reading "C. Souto".



MONTE SÃO EMPREENDIMENTOS EIRELI  
 RUA - RAIMUNDO SILVA SOUSA N/S - DISTRITO DE SÃO JOSÉ DE MACCÁCA - MADALENA-CE -  
 CEP: 63860-000 - FONE: 088/992644447 - CNPJ 09.423.269/0001-55 - EMAIL: montesao10kda@gmail.com



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO											
OBRA:		TOMADA DE PREÇOS Nº 09.001/2020-TP - SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS NO DISTRITO DE ÁGUA VERDE DE INTERESSE DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E HABITAÇÃO DO MUNICÍPIO DE GUAJUBA/CE		DATA: 13/03/2020		BDI: 25,92%		HORA: MES:		REF:	
LOCAL:		DISTRITO DE AGUA VERDE - GUAJUBA - CE		SINAFI		026.1 COM DESONERAÇÃO		88,20%		12/2016,	
CLIENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE GUAJUBA		SINAFI		2018/01 COM DESONERAÇÃO		88,20%		02/2019	
ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MES 1	MES 2	MES 3	MES 4	MES 5	MES 6	Total parcela		
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	5.994,00	7,00					27,02	100,00		
			5.320,48					157,52	5.994,00		
2	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	9.831,42	16,67	16,67	16,67	16,67	16,67	16,67	100,00		
			1.638,90	1.638,90	1.638,90	1.638,90	1.638,90	1.638,90	9.831,42		
3	RUA JOÃO MOREIRA	17.435,66	70,00	30,00					100,00		
			12.204,95	5.230,70					17.435,66		
4	RUA NORMA MEDEIROS	104.713,53	40,00	40,00	20,00				100,00		
			1.885,41	1.885,41	20.942,71				104.713,53		
5	RUA PEDRO MARTINS	80.501,31			30,00	30,00	40,00		100,00		
					26.150,39	26.150,39	32.200,53		80.501,31		
6	RUA S.D.O 02	35.250,54					40,00		100,00		
							10.575,16		35.250,54		
7	RUA S.D.O 03	59.371,22				40,00			100,00		
						23.749,49	23.749,49		59.371,22		
8	RUA NOVA	48.906,43						40,00	100,00		
							19.562,67	29,78,23	48.906,43		
		382.004,11	60.049,75	48.735,01	60.832,22	79.876,51	87.725,65	24.985,97	382.004,11		
			60.049,75	108.804,76	168.636,98	248.513,26	337.038,74	382.004,11			

madalena ce 13 de março de 2020

trezentos sessenta e dois mil quatro reais e onze centavos

Maria Margareth Procopio de Souto  
 MARIA MARGARETH PROCOPIO DE SOUTO  
 CPF: 208797253-20 - PROCURADORA  
 Monte São Empreendimentos LTDA  
 CNPJ: 09.423.269/0001-55



COMPOSIÇÃO DO BDI			
OBRA:	TOMADA DE PREÇOS Nº 09/001/2020-TP - SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS NO DISTRITO DE ÁGUA VERDE DE INTERESSE DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E HABITAÇÃO DO MUNICÍPIO DE GUAJUBA/CE	DATA: 13/03/2020	BDI: 25,92%
LOCAL:	DISTRITO DE ÁGUA VERDE - GUAJUBA - CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO 65,20% - 12/2019
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE GUAJUBA	SINAPI	2019/01 COM DESONERAÇÃO 35,20% 48,98% 02/2019
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

COD	DESCRIÇÃO	%
<b>Benefícios</b>		
S + G	Garantia/ Seguro	0,8000
L	Lucro	6,1500
<b>TOTAL</b>		<b>6,9500</b>

<b>Despesas Indiretas</b>		
AC	Administração central	3,0000
DF	Despesas financeiras	0,5900
R	Riscos	0,9700
<b>TOTAL</b>		<b>4,5600</b>

<b>Impostos</b>		
I	PIS	0,6500
	COFINS	3,0000
	ISS	3,0000
	CPRB (4,5% , Apenas quando tiver desoneração INSS)	4,5000
<b>TOTAL</b>		<b>11,1500</b>

**BDI = 25,92%**

$$(1+AC+S+R+G)*(1+DF)*(1+L)/(1-I)-1$$

madale ce 13 de março de 2020

*Maria Margareth P. de Souto*  
 MARIA MARGARETH PROCÓPIO DE SOUTO  
 CPF: 208797253-20 - PROCURADORA  
 Monte Sião Empreendimentos LTDA  
 CNPJ: 09 423.269/0001-55

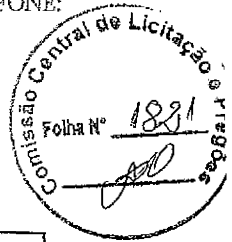


TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS			
OBRA:	TOMADA DE PREÇOS Nº 09.004/2020-TP -SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS NO DISTRITO DE AGUA VERDE DE INTERESSE DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E HABITAÇÃO DO MUNICÍPIO DE GUAIBUBA/CE	DATA: 13/03/2020	BDI: 25,92%
LOCAL:	DISTRITO DE AGUA VERDE - GUAIBUBA - CE	FONTES:	VERSÃO:
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE GUAIBUBA	SEINFRA:	026.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI:	201901 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
		HORA:	85,20%
		MES:	48,69%
		REF:	12/2018
			02/2019

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
A1	INSS	0,9000	0,0000
A2	SESI	1,5000	1,5000
A3	SENAI	1,0000	1,0000
A4	INCRA	0,2000	0,2000
A5	SEBRAE	0,6000	0,5000
A6	Salário Educação	2,5000	2,5000
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,0000	3,0000
A8	FGTS	8,9000	8,9000
	<b>TOTAL</b>	<b>16,8000</b>	<b>16,8000</b>

<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
B1	Descanso Semanal Remunerado	17,8500	0,0000
B2	Feriados	3,7100	0,0000
B3	Auxílio - Enfermidade	0,9200	0,7100
B4	13º Salário	10,8300	8,3300
B5	Licença Paternidade	0,0700	0,0500
B6	Faltas Justificadas	0,7200	0,5600
B7	Dias de Chuvas	1,5500	0,0000
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,1100	0,0900
B9	Férias Gozadas	9,1800	7,0700
B10	Salário Maternidade	0,0300	0,0200
	<b>TOTAL</b>	<b>44,9700</b>	<b>16,8400</b>

<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,9000	4,3100
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,1300	0,1000
C3	Férias Indenizadas	4,4000	3,3900
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,8100	3,7000
C5	Indenização Adicional	0,4700	0,3600
	<b>TOTAL</b>	<b>15,4100</b>	<b>11,8600</b>

<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,5500	2,8300
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,4700	0,3600
	<b>TOTAL</b>	<b>8,0200</b>	<b>3,1900</b>

Horista = 85,20%  
 Mensalista = 48,69%

A + B + C + D

madalena ce 13 de março de 2020

*Maria Margareth Procópio de Souto*  
 MARIA MARGARETH PROCÓPIO DE SOUTO  
 CPF: 208797253-20 - PROCURADORA  
 Monte Sião Empreendimentos LTDA  
 CNPJ: 09.423.269/0001-55



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
OBRA:	TOMADA DE PREÇOS Nº 09.001/2020-TP - SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS NO DISTRITO DE ÁGUA VERDE DE INTERESSE DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E HABITAÇÃO DO MUNICÍPIO DE GUAÍUBA/CE			DATA:	13/03/2020	
LOCAL:	DISTRITO DE ÁGUA VERDE - GUAÍUBA - CE			BDI:	25,92%	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE GUAÍUBA			VERSAO:	026:1 COM DESONERAÇÃO	
				SEINFRA:	026:1 COM DESONERAÇÃO	85,20%
				SINAPI:	2019/01.COM DESONERAÇÃO	85,20%
					COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	48,69%
						02/2018
						02/2019

**1.1. 74209/001 - PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO (M2)**

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004417	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	1,00000000	5,05	5,05
00004491	PONTELETE DE MADEIRA NAO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	4,00000000	4,66	18,64
00004813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22", DE *2,0 X 1,125* M	SINAPI	M2	1,00000000	279,30	279,30
00005075	PRÉGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	SINAPI	KG	0,11000000	12,95	1,43
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>314,42</b>

SERVICO	DESCRIÇÃO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	11,34	11,34
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,00000000	9,32	18,64
94962	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	SINAPI	M3	0,01000000	199,23	1,99
<b>TOTAL SERVICO:</b>						<b>31,97</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>336,39</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>						<b>19,46</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>349,84</b>
<b>VALOR BDI (25.92%):</b>						<b>90,68</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>440,52</b>

**1.2. C4992 - MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS (KM)**

EQUIPAMENTO	DESCRIÇÃO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10716	CAVALO MECÂNICO C/PRANC. 3 EIXOS (CHP)	SEINFRA	H	0,01260000	216,10	2,73
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						<b>2,73</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>2,73</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>						<b>0,11</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>2,84</b>
<b>VALOR BDI (25.92%):</b>						<b>0,74</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>3,58</b>

**1.3. C4993 - DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS (KM)**

EQUIPAMENTO	DESCRIÇÃO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10716	CAVALO MECÂNICO C/PRANC. 3 EIXOS (CHP)	SEINFRA	H	0,01250000	218,10	2,73
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						<b>2,73</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>2,73</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>						<b>0,11</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>2,84</b>
<b>VALOR BDI (25.92%):</b>						<b>0,74</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>3,58</b>

**2.1. COMP-GUAIU-13032001 - ADMINISTRAÇÃO LOCAL - MENSAL (MES)**

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00040811	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR (MENSALISTA)	SINAPI	MES	0,07840000	8493,20	665,08
00040819	MESTRE DE OBRAS (MENSALISTA)	SINAPI	MES	0,05880000	3572,77	210,08
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>875,16</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>875,16</b>
<b>VALOR ENCARGOS (48.69%):</b>						<b>428,12</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>1.301,28</b>
<b>VALOR BDI (25.92%):</b>						<b>337,29</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>1.638,57</b>

*(Handwritten signatures and scribbles)*

MONTE SIÃO EMPREENDIMENTOS EIRELI

RUA- RAIMUNDO SILVA SOUSA N/S -DISTRITO SÃO JOSÉ DA MACAOCA- MADALENA-CE CEP: 63860-000 - FONE

088/992644447 - CNPJ 09.423.269/0001-55 - EMAIL: montesiaoltda@gmail.com



3.1.1. 72951 - REGULARIZACAO E COMPACTACAO DE SUBLEITO ATE 20 CM DE ESPESSURA (M2)

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
5901 CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00161090	160,24	0,26
5903 CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00107390	28,06	0,03
5932 MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_05/2014	SINAPI	CHP	0,00185250	142,48	0,26
5934 MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_05/2014	SINAPI	CHI	0,00083230	45,15	0,04
7049 ROLO COMPACTADOR PE DE CARNEIRO VIBRATORIO, POTENCIA 125 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 11,95 / 13,30 T, IMPACTO DINAMICO 35,5 / 22,5 T, LARGURA DE TRABALHO 2,15 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00288480	122,17	0,33
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01073950	9,32	0,10
96028 TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRACÇÃO 4X4, COM GRADE DE DISCOS ACOPLADA - CHP DIURNO. AF_02/2017	SINAPI	CHP	0,00134240	71,76	0,10
96028 TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRACÇÃO 4X4, COM GRADE DE DISCOS ACOPLADA - CHI DIURNO. AF_02/2017	SINAPI	CHI	0,00134240	22,55	0,03
TOTAL SERVIÇO:					1,16
VALOR SEM ENCARGOS:					1,16
VALOR ENCARGOS (85,20%):					0,12
VALOR COM ENCARGOS:					1,27
VALOR BDI (25,92%):					0,33
VALOR COM BDI:					1,60

3.1.2. C2895 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
10724 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,00000000	16,35	0,82
10726 COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	65,73	0,66
TOTAL EQUIPAMENTO:					1,48
MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
10445 CALÇETEIRO	SEINFRA	H	0,28400000	9,53	2,83
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,58800000	7,13	4,18
TOTAL MAO DE OBRA:					7,02
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
10111 AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,18000000	45,08	8,78
11600 PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	65,51	9,83
TOTAL MATERIAL:					16,59
SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
C0171 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SIPEN, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,04900000	294,93	12,68
TOTAL SERVIÇO:					12,68
VALOR SEM ENCARGOS:					37,77
VALOR ENCARGOS (85,20%):					9,01
VALOR COM ENCARGOS:					46,78
VALOR BDI (25,92%):					12,13
VALOR COM BDI:					58,91

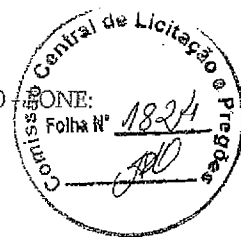
3.1.3. 94273 - ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF\_06/2016 (M)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
00000370 AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,00700000	35,28	0,25
00004059 MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRÉ-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 15/ 12* CM (H X L1/L2)	SINAPI	M	1,00500000	17,15	17,24
TOTAL MATERIAL:					17,49
SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
88308 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,56400000	11,39	4,49
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39400000	8,32	3,67
88629 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL. AF_08/2014	SINAPI	M3	0,00200000	327,11	0,65
TOTAL SERVIÇO:					8,81



MONTE SIAO EMPREENDIMENTOS EIRELI

RUA- RAIMUNDO SILVA SOUSA N/S - DISTRITO SÃO JOSÉ DA MACAOCA- MADALENA-CE CEP: 63860-000  
088/992644447 -- CNPJ 09.423.269/0001-55 - EMAIL: montesiaoktda@gmail.com



VALOR SEM ENCARGOS:	26,30
VALOR ENCARGOS (85.20%):	3,60
VALOR COM ENCARGOS:	30,10
VALOR BDI (25.92%):	7,80
VALOR COM BDI:	37,90

3.1.4. 83693 - CAIACAO EM MEIO FIO (M2)

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00001107	CAL VIRGEM COMUM PARA ARGAMASSAS (NBR 6453)	SINAPI	KG	0,30000000	0,76	0,23
TOTAL MATERIAL:					0,23	
SERVIÇO	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15000000	11,36	1,70
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09750000	9,32	0,07
TOTAL SERVIÇO:					1,77	
VALOR SEM ENCARGOS:					2,03	
VALOR ENCARGOS (85.20%):					0,67	
VALOR COM ENCARGOS:					2,87	
VALOR BDI (25.92%):					0,74	
VALOR COM BDI:					3,61	

3.2.1. 72961 - REGULARIZACAO E COMPACTACAO DE SUBLEITO ATE 20 CM DE ESPESSURA (M2)

SERVIÇO	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00161060	163,24	0,26
5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00107390	28,06	0,03
5932	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00185250	142,48	0,26
5934	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00083230	45,15	0,04
7049	ROLO COMPACTADOR PE DE CARNEIRO VIBRATORIO, POTÊNCIA 125 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 11,95 / 13,30 T, IMPACTO DINÂMICO 38,5 / 22,5 T, LARGURA DE TRABALHO 2,15 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00268490	122,17	0,33
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01073950	9,32	0,10
96028	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRACÇÃO 4X4, COM GRADE DE DISCOS ACOPLADA - CHP DIURNO. AF_02/2017	SINAPI	CHP	0,00134240	71,76	0,10
96029	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRACÇÃO 4X4, COM GRADE DE DISCOS ACOPLADA - CHI DIURNO. AF_02/2017	SINAPI	CHI	0,00134240	22,56	0,03
TOTAL SERVIÇO:					1,15	
VALOR SEM ENCARGOS:					1,15	
VALOR ENCARGOS (85.20%):					0,12	
VALOR COM ENCARGOS:					1,27	
VALOR BDI (25.92%):					0,33	
VALOR COM BDI:					1,60	

3.2.2. 92396 - EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF\_12/2015 (M2)

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,05860000	35,28	2,00
00004741	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	SINAPI	M3	0,00650000	46,68	0,30
00036155	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO RETANGULAR/TJOLINHO/PAVERA HOLLANDES/PARALELEPIPEDO, 20 CM X 10 CM, E = 6 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COR NATURAL	SINAPI	M2	1,64670000	34,77	36,48
TOTAL MATERIAL:					36,76	
SERVIÇO	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88260	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39750000	11,34	4,51
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39750000	9,32	3,70
91277	PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRIFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,00410000	4,56	0,02

MONTE SÃO EMPREENDIMENTOS EIRELI

RUA- RAIMUNDO SILVA SOUSA N/S -DISTRITO SÃO JOSÉ DA MACAOCA- MADALENA-CE CEP: 63860-000 - FONE:

088/992644447 - CNPJ 09.423.269/0001-55 - EMAIL: montesiaolda@gmail.com



91278	PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 6,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,19470000	0,58	0,11
91283	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,04830000	9,66	0,47
91285	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,15040000	0,77	0,12
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						<b>0,93</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>47,69</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>						<b>3,75</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>51,44</b>
<b>VALOR BDI (25.92%):</b>						<b>13,33</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>64,77</b>

**3.2.3. 95241 - LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF\_07/2016 (M2)**

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27180000	3,10
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07410000	0,66
94968	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	SINAPI	M3	0,05650000	11,11
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>14,90</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>14,90</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>					<b>2,69</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>17,59</b>
<b>VALOR BDI (25.92%):</b>					<b>4,56</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>22,15</b>

**3.2.4. C4624 - PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) (M2)**

MÃO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,56900000	15,10
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,22500000	8,74
<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>					<b>23,84</b>
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	0,81
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,73000000	2,85
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,80000000	1,26
18623	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP. 3cm	SEINFRA	M2	1,10900000	48,38
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>53,50</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>77,34</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>					<b>20,50</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>97,84</b>
<b>VALOR BDI (25.92%):</b>					<b>25,31</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>122,95</b>

**3.2.5. C3449 - MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO (M)**

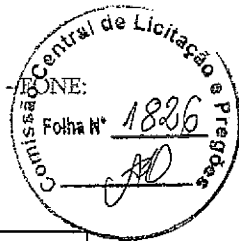
MÃO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,17640000	1,70
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,35280000	2,52
<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>					<b>4,22</b>
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10971	MEIO FIO PRÉ MOLDADO DIM.=(0,07x0,30x1,00)m	SEINFRA	M	1,00000000	11,04
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>11,04</b>
SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CD170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SI/PEL. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00100000	0,35
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>0,35</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>15,61</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>					<b>3,65</b>



MONTE SIÃO EMPREENDIMENTOS EIRELI

RUA- RAIMUNDO SILVA SOUSA N/S -DISTRITO SÃO JOSÉ DA MACAOCA- MADALENA-CE CEP: 63860-000 - FONE:

088/992644447 - CNPJ 09.423.269/0001-55 - EMAIL: montesiaoktda@gmail.com



VALOR COM ENCARGOS:	19,26
VALOR BDI (25.92%):	4,89
VALOR COM BDI:	24,25

3.3.1.1. 94963 - CONCRETO FCK = 15MPa, TRAÇO 1:3,4:3,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF\_07/2016 (M3)

MATERIAL	FORNEDOR	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
09000370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,83600000	35,28
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	273,09000000	0,47
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,57900000	48,90
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>186,14</b>

SERVIÇO	FORNEDOR	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,33000000	9,32
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,47000000	10,78
88630	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	SINAPI	CHP	0,78000000	1,39
88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014	SINAPI	CHI	0,71000000	0,29
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>38,84</b>

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>224,98</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85,20%):</b>	<b>17,08</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>242,06</b>
<b>VALOR BDI (25,92%):</b>	<b>62,74</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>304,80</b>

3.3.1.2. 72947 - SINALIZACAO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO (M2)

MATERIAL	FORNEDOR	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00005318	SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	SINAPI	L	0,18000000	12,32
00007343	TINTA A BASE DE RESINA ACRILICA, PARA SINALIZACAO HORIZONTAL VIARIA (NBR 11882)	SINAPI	L	0,60000000	16,65
00007348	TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO	SINAPI	L	0,03000000	11,72
00025872	MICROESFERAS DE VIDRO PARA SINALIZACAO HORIZONTAL VIARIA, TIPO I-B (PREMIX) - NBR 15184	SINAPI	KG	2,14000000	8,53
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>39,74</b>

SERVIÇO	FORNEDOR	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5824	CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.885 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 180 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00333300	126,21
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08333000	9,32
85133	MÁQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRÁFEGO À FRIO, AUTOPROPULIDA, POTÊNCIA 38 HP - CHP DIURNO. AF_07/2016	SINAPI	CHP	0,00333300	85,65
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>1,05</b>

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>29,79</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85,20%):</b>	<b>0,17</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>29,96</b>
<b>VALOR BDI (25,92%):</b>	<b>7,77</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>37,73</b>

3.3.1.3. C1901 - PEÇAS PRÉ- MOLDADAS (PM) DE CONCRETO, ESP.= 5cm (M2)

EQUIPAMENTO	FORNEDOR	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 550L (CHP)	SEINFRA	H	0,04000000	11,94
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>					<b>0,48</b>

MAO DE OBRA	FORNEDOR	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,07800000	7,84
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	1,47000000	9,69
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,49000000	7,13
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>25,10</b>

MATERIAL	FORNEDOR	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,75000000	11,27
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,08000000	53,90
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>1,62</b>

*Handwritten signature/initials.*

*Large handwritten signature/initials on the right margin.*

MONTE SIÃO EMPREENDIMENTOS EIRELI

RUA - RAIMUNDO SILVA SOUSA N/S - DISTRITO SÃO JOSÉ DA MACAÓCA - MADALENA-CE CEP: 63860-000 - FONE:

088/992644447 - CNPJ 09.423.269/0001-55 - EMAIL: montesiaolda@gmail.com



MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0183	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	38,15000000	4,35	155,95
I0260	BRITA	SEINFRA	M3	0,04000000	75,22	3,01
I0526	CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1.22 X 2.44M)	SEINFRA	M2	1,25000000	20,83	26,04
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	18,04000000	0,45	8,12
I1728	PREGO 18X27 (2 1/2 X 10)	SEINFRA	KG	0,10000000	11,03	1,10
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>274,29</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>246,87</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>						<b>22,52</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>263,39</b>
<b>VALOR BDI (25.92%):</b>						<b>68,27</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>331,66</b>

**3.3.2.1. 73916/002 - PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM (UN)**

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00011950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	4,00000000	0,29	0,80
00013521	PLACA DE AÇO ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO DE RUA, 45 CM X 20 CM	SINAPI	UN	1,00000000	92,17	92,17
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>92,97</b>
SERVIÇO	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40000000	8,32	3,73
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						<b>3,73</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>96,70</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>						<b>1,54</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>98,24</b>
<b>VALOR BDI (25.92%):</b>						<b>25,46</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>123,70</b>

**3.3.2.2. C3353 - PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO (M2)**

EQUIPAMENTO	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0581	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	SEINFRA	H	0,90000000	26,93	24,24
I0703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,10000000	92,24	9,22
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						<b>33,46</b>

MAO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,06800000	6,53	0,94
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,96000000	7,13	5,98
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>7,03</b>

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	3,00000000	18,38	55,14
I2525	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	SEINFRA	UN	2,30000000	0,47	0,94
I2526	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	0,82	2,46
I2542	TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"x1 1/2"	SEINFRA	M	1,00000000	8,06	8,06
I2695	PLACA REFLETIVA DE AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	1,00000000	516,10	516,10
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>692,70</b>

SERVIÇO	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C3268	CONCRETO P/MBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,01800000	228,51	4,13
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						<b>4,13</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>630,22</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>						<b>16,74</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>646,96</b>
<b>VALOR BDI (25.92%):</b>						<b>167,69</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>814,65</b>

**3.4.1. C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)**

MAO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,07350000	7,13	0,52
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>0,52</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>0,52</b>

MONTE SIAO EMPREENDIMENTOS EIRELI

RUA- RAIMUNDO SILVA SOUSA N/S - DISTRITO SÃO JOSÉ DA MACAOCA- MADALENA-CE CEP: 63860-000 - FONE: 088/992644447 - CNPJ 09.423.269/0001-55 - EMAIL: montesiaoltda@gmail.com

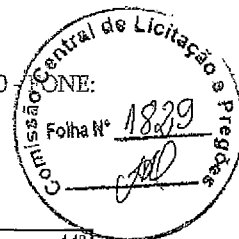


VALOR ENCARGOS (65.20%):	0,46
VALOR COM ENCARGOS:	0,97
VALOR BDI (25.92%):	0,25
VALOR COM BDI:	1,22

4.1.1. 72961 - REGULARIZACAO E COMPACTACAO DE SUBLEITO ATE 20 CM DE ESPESSURA (M2)						
SERVICO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PRECO UNITARIO	TOTAL	
5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00161090	150,24	0,26
5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00107390	28,06	0,03
5932	MOTONIVELADORA POTENCIA BASICA LIQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00185230	142,48	0,26
5934	MOTONIVELADORA POTENCIA BASICA LIQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00083230	45,75	0,04
7049	ROLO COMPACTADOR PE DE CARNEIRO VIBRATORIO, POTENCIA 125 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 11,95 / 13,30 T, IMPACTO DINAMICO 38,5 / 22,5 T, LARGURA DE TRABALHO 2,15 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00268460	122,17	0,33
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01073950	9,32	0,10
96028	TRATOR DE PNEUS COM POTENCIA DE 85 CV, TRACAO 4X4, COM GRADE DE DISCOS ACOPLADA - CHP DIURNO. AF_02/2017	SINAPI	CHP	0,00184240	71,76	0,10
96029	TRATOR DE PNEUS COM POTENCIA DE 85 CV, TRACAO 4X4, COM GRADE DE DISCOS ACOPLADA - CHI DIURNO. AF_02/2017	SINAPI	CHI	0,00134240	22,56	0,03
TOTAL SERVICIO:						1,16
VALOR SEM ENCARGOS:						1,15
VALOR ENCARGOS (65.20%):						0,12
VALOR COM ENCARGOS:						1,27
VALOR BDI (25.92%):						0,33
VALOR COM BDI:						1,50

4.1.2. C2895 - PAVIMENTACAO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)						
EQUIPAMENTO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PRECO UNITARIO	TOTAL	
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	16,35	0,82
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	55,73	0,66
TOTAL EQUIPAMENTO:						1,48
MAO DE OBRA	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PRECO UNITARIO	TOTAL	
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,29400000	9,83	2,83
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,58800000	7,13	4,19
TOTAL MAO DE OBRA:						7,32
MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PRECO UNITARIO	TOTAL	
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	45,08	6,76
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,16000000	65,51	9,83
TOTAL MATERIAL:						16,59
SERVICO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PRECO UNITARIO	TOTAL	
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEM. TRACO 1:4	SEINFRA	M3	0,04300000	294,93	12,68
TOTAL SERVICIO:						12,68
VALOR SEM ENCARGOS:						37,77
VALOR ENCARGOS (65.20%):						9,91
VALOR COM ENCARGOS:						46,78
VALOR BDI (25.92%):						12,13
VALOR COM BDI:						58,91

4.1.3. 94273 - ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016 (M)						
MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PRECO UNITARIO	TOTAL	
00600370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,00700000	35,28	0,25
00604059	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRÉ-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 15/ 12* CM (H X L1/L2)	SINAPI	M	1,00500000	17,15	17,24
TOTAL MATERIAL:						17,49
SERVICO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PRECO UNITARIO	TOTAL	



QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39400000	11,30	4,43
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39400000	9,32	3,67
88829	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL AF_08/2014	SINAPI	M3	0,00200000	327,11	0,65
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>6,81</b>	
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>26,30</b>	
<b>VALOR ENCARGOS (85,20%):</b>					<b>3,89</b>	
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>30,19</b>	
<b>VALOR BDI (25,92%):</b>					<b>7,89</b>	
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>37,99</b>	

**4.1.4. 83693 - CALIACAO EM MEIO FIO (M2)**

MATERIAL	QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00001107		CAL VIRGEM COMUM PARA ARGAMASSAS (NBR 6453)	SINAPI	KG	0,30000000	0,76	0,23
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>0,23</b>	
SERVIÇO	QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88310		PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15000000	11,30	1,70
88316		SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00750000	9,32	0,07
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						<b>1,77</b>	
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>2,30</b>	
<b>VALOR ENCARGOS (85,20%):</b>						<b>0,87</b>	
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>2,87</b>	
<b>VALOR BDI (25,92%):</b>						<b>0,74</b>	
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>3,61</b>	

**4.2.1. 72961 - REGULARIZACAO E COMPACTACAO DE SUBLEITO ATE 20 CM DE ESPESSURA (M2)**

SERVIÇO	QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
5901		CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00161000	160,24	0,26
5903		CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00107300	28,06	0,03
5932		MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00185250	142,48	0,26
5934		MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00083230	45,15	0,04
7049		ROLO COMPACTADOR PE DE CARNEIRO VIBRATORIO, POTÊNCIA 125 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 11,95 / 13,30 T, IMPACTO DINÂMICO 38,5 / 22,5 T, LARGURA DE TRABALHO 2,15 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00268400	122,17	0,33
88316		SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01073960	9,32	0,10
96028		TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRAÇÃO 4X4, COM GRADE DE DISCOS ACOPLADA - CHP DIURNO. AF_02/2017	SINAPI	CHP	0,00134240	71,76	0,10
96029		TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRAÇÃO 4X4, COM GRADE DE DISCOS ACOPLADA - CHI DIURNO. AF_02/2017	SINAPI	CHI	0,00134240	22,56	0,03
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						<b>1,15</b>	
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>1,15</b>	
<b>VALOR ENCARGOS (85,20%):</b>						<b>0,12</b>	
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>1,27</b>	
<b>VALOR BDI (25,92%):</b>						<b>0,33</b>	
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>1,69</b>	

**4.2.2. 92386 - EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF\_12/2015 (M2)**

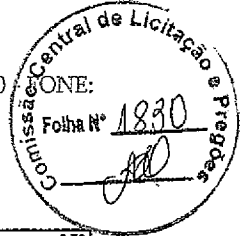
MATERIAL	QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0000370		AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,05680000	35,28	2,00
00004741		PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	SINAPI	M3	0,00650000	46,68	0,30
00036155		BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO RETANGULAR/TIJOLO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIEDO, 20 CM X 10 CM, E = 6 CM, RESISTÊNCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COR NATURAL	SINAPI	M2	1,04670000	34,77	35,46
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>38,76</b>	
SERVIÇO	QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88280		CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39750000	11,94	4,51



MONTE SIÃO EMPREENDIMENTOS EIRELI

RUA - RAIMUNDO SILVA SOUSA N/S - DISTRITO SÃO JOSÉ DA MACAOCA - MADALENA - CE CEP: 63860-000

088/992644447 - CNPJ 09.423.269/0001-55 - EMAIL: montesiaotda@gmail.com



SERVIÇO	UNID.	QUANT.	VALOR UNITÁRIO	TOTAL		
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39750000	9,32	3,70
91277	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,00410000	4,55	0,02
91278	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,18470000	0,58	0,11
91283	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,04930000	9,55	0,47
91285	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,15040000	0,77	0,12
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						<b>6,93</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>47,59</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>						<b>3,75</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>51,44</b>
<b>VALOR BDI (25.92%):</b>						<b>13,33</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>64,77</b>

**3.95241 - LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIEIS, ESPESURA DE 5 CM. AF\_07/2016 (M2)**

SERVIÇO	UNID.	QUANT.	VALOR UNITÁRIO	TOTAL		
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27180000	11,39	3,10
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07410000	3,32	0,65
94968	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	SINAPI	M3	0,05650000	195,72	11,11
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						<b>14,86</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>14,90</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>						<b>2,69</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>17,59</b>
<b>VALOR BDI (25.92%):</b>						<b>4,55</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>22,15</b>

**4.2.4. C4624 - PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) (M2)**

MAO DE OBRA	UNID.	QUANT.	VALOR UNITÁRIO	TOTAL		
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	7,55000000	9,53	15,10
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,22500000	7,13	8,74
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>23,84</b>
MATERIAL	UNID.	QUANT.	VALOR UNITÁRIO	TOTAL		
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	43,98	0,91
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,73000000	1,08	2,95
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,80000000	0,45	1,26
18623	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP. 3cm	SEINFRA	M2	1,10000000	43,98	48,38
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>53,58</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>77,34</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>						<b>20,30</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>97,64</b>
<b>VALOR BDI (25.92%):</b>						<b>25,31</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>122,95</b>

**4.2.5. C3449 - MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO (M)**

MAO DE OBRA	UNID.	QUANT.	VALOR UNITÁRIO	TOTAL		
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,17640000	5,63	1,70
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,35280000	7,13	2,52
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>4,22</b>
MATERIAL	UNID.	QUANT.	VALOR UNITÁRIO	TOTAL		
10871	MEIO FIO PRE MOLDADO DIM=(0,07x0,30x1,00)m	SEINFRA	M	1,00000000	11,04	11,04
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>11,04</b>
SERVIÇO	UNID.	QUANT.	VALOR UNITÁRIO	TOTAL		
00170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SIPEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00100000	349,38	0,35

MONTE SÃO EMPREENDIMENTOS EIRELI

RUA - RAIMUNDO SILVA SOUSA N/S - DISTRITO SÃO JOSÉ DA MACAOCA - MADALENA-CE CEP: 63860-000 - FONE:

088/992644447 - CNPJ 09.423.269/0001-55 - EMAIL: montesiao1tda@gmail.com



TOTAL SERVIÇO:	0,35
VALOR SEM ENCARGOS:	15,61
VALOR ENCARGOS (85.20%):	3,65
VALOR COM ENCARGOS:	19,26
VALOR BDI (25.92%):	4,99
VALOR COM BDI:	24,25

4.3.1.1. 94963 - CONCRETO FCK = 15MPa, TRAÇO 1:3,4:3,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF\_07/2016 (M3)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,53600000	29,49
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	273,06000000	128,34
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,57900000	28,31
TOTAL MATERIAL:					166,14

SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,33000000	21,72
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,47000000	15,65
88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	SINAPI	CHP	0,76000000	1,06
88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014	SINAPI	CHI	0,71000000	0,21
TOTAL SERVIÇO:					38,84

VALOR SEM ENCARGOS:	224,98
VALOR ENCARGOS (85.20%):	17,08
VALOR COM ENCARGOS:	242,06
VALOR BDI (25.92%):	62,74
VALOR COM BDI:	304,80

4.3.1.2. 72947 - SINALIZACAO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO (M2)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00005318	SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	SINAPI	L	0,13000000	1,60
00007343	TINTA A BASE DE RESINA ACRILICA, PARA SINALIZACAO HORIZONTAL VIARIA (NBR 11862)	SINAPI	L	0,60000000	6,40
00007348	TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO	SINAPI	L	0,03000000	0,35
00025972	MICROESFERAS DE VIDRO PARA SINALIZACAO HORIZONTAL VIARIA, TIPO I-B (PREMIX) - NBR 16164	SINAPI	KG	2,14000000	20,39
TOTAL MATERIAL:					28,74

SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5824	CAMINHÃO TOCO, PBT 18.000 KG, CARGA UTIL MÁX. 10.695 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 169 CV, INCLUSIVE CARROÇERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00333330	0,42
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03333300	0,51
95133	MAQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRAFEGO A FRIO, AUTOPROPELIDA, POTÊNCIA 35 HP - CHP DIURNO. AF_07/2016	SINAPI	CHP	0,00333330	0,32
TOTAL SERVIÇO:					1,05

VALOR SEM ENCARGOS:	29,79
VALOR ENCARGOS (85.20%):	0,17
VALOR COM ENCARGOS:	29,96
VALOR BDI (25.92%):	7,77
VALOR COM BDI:	37,73

4.3.1.3. C1901 - PEÇAS PRÉ-MOLDADAS (PM) DE CONCRETO, ESP.= 5cm (M2)

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10662	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,04300000	0,48
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,48

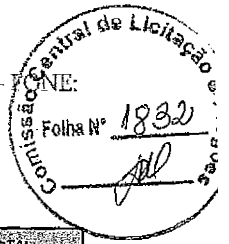
MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,07800000	8,45
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	1,47000000	14,15
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,49300000	3,50
TOTAL MAO DE OBRA:					26,10

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*



MATERIAL	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,75000000	11,27	8,46
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03000000	53,90	1,62
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	38,16000000	4,35	165,95
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,04000000	75,22	3,01
10526	CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1,22 X 2,44M)	SEINFRA	M2	1,25000000	20,63	26,04
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	18,04000000	0,45	8,12
11728	PREGO 18X27 (2 1/2 X 10)	SEINFRA	KG	0,10000000	11,03	1,10
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>214,29</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>240,67</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>						<b>22,52</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>263,19</b>
<b>VALOR BDI (25.92%):</b>						<b>68,27</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>331,46</b>

**4.3.2.1. 73916/002 - PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM (UN)**

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00011950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	4,00000000	0,20	0,80
00013521	PLACA DE AÇO ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO DE RUA, 45 CM X 20 CM	SINAPI	UN	1,00000000	92,17	92,17
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>92,97</b>

SERVICO	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40000000	9,32	3,73
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						<b>3,73</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>96,70</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>						<b>1,54</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>98,24</b>
<b>VALOR BDI (25.92%):</b>						<b>25,46</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>123,70</b>

**4.3.2.2. C3353 - PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO (M2)**

EQUIPAMENTO	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10581	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	SEINFRA	H	0,80000000	26,93	24,24
10703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,10000000	92,24	9,22
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						<b>33,46</b>

MAO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,09800000	6,63	0,94
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,98000000	7,13	9,89
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>7,93</b>

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	3,00000000	18,39	55,14
12525	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,47	0,94
12526	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	0,62	2,49
12542	TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"x1 1/2"	SEINFRA	M	1,00000000	8,05	8,05
12695	PLACA REFLETIVA DE AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	1,09000000	518,10	518,10
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>584,70</b>

SERVICO	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C3268	CONCRETO P/MBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,01800000	229,51	4,13
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						<b>4,13</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>630,22</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>						<b>16,74</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>646,96</b>
<b>VALOR BDI (25.92%):</b>						<b>167,69</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>814,65</b>

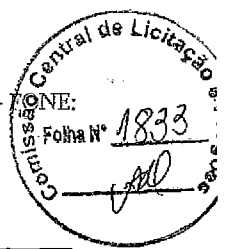
**4.4.1.1. 93358 - ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF\_03/2016 (M3)**

SERVICO	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

*[Handwritten signature and scribbles]*

*[Handwritten signature]*





88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,95600000	9,32	36,87
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						36,87
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						36,87
<b>VALOR ENCARGOS (85,20%):</b>						15,23
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						52,10
<b>VALOR BDI (25,92%):</b>						13,50
<b>VALOR COM BDI:</b>						65,60

**4.4.1.2. 93382 - REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF\_04/2016 (M3)**

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,68000000	9,32	6,06
91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,27400000	16,37	4,49
91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,25400000	13,05	3,31
95606	UMIDIFICAÇÃO DE MATERIAL PARA VALAS COM CAMINHÃO PIPA 10000L. AF_11/2016	SINAPI	M3	1,00000000	1,12	1,12
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						14,98
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						14,98
<b>VALOR ENCARGOS (85,20%):</b>						6,14
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						21,12
<b>VALOR BDI (25,92%):</b>						5,47
<b>VALOR COM BDI:</b>						26,59

**4.4.1.3. 94103 - LASTRO DE VALA COM PREPARO DE FUNDO, LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MANUAL, EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF\_06/2016 (M3)**

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0004720	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	1,00000000	62,44	62,44
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						62,44

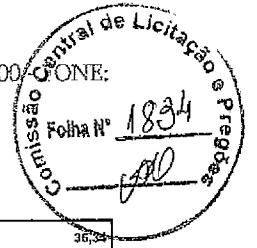
SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,54600000	11,39	29,00
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,81900000	9,32	35,59
91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,08900000	16,37	1,13
91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,08400000	13,05	0,84
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						66,56
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						135,24
<b>VALOR ENCARGOS (85,20%):</b>						29,80
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						165,14
<b>VALOR BDI (25,92%):</b>						42,80
<b>VALOR COM BDI:</b>						207,94

**4.4.1.4. 92212 - TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 600 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF\_12/2015 (M)**

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000725	TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, PB, DN 600 MM, PARA ÁGUAS PLUVIAIS (NBR 8890)	SINAPI	M	1,03000000	81,14	83,67
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						83,67

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5531	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,10500000	123,12	12,93
5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,22100000	41,35	9,14
88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,49300000	9,84	4,85
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,98600000	9,32	9,19
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL. AF_08/2014	SINAPI	M3	0,00500000	327,11	1,64
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						37,75
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						131,62
<b>VALOR ENCARGOS (85,20%):</b>						8,59
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						140,21



VALOR BDI (25.92%):	36,87
VALOR COM BDI:	176,55

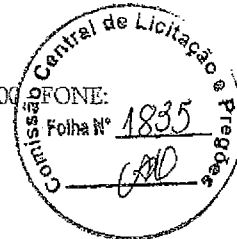
4.4.2.1. 93358 - ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016 (M3)					
SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	3,95600000	9,32	36,87
TOTAL SERVIÇO:					36,87
VALOR SEM ENCARGOS:					36,87
VALOR ENCARGOS (85.20%):					15,23
VALOR COM ENCARGOS:					52,10
VALOR BDI (25.92%):					13,56
VALOR COM BDI:					65,66

4.4.2.2. C0074 - ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm (M2)					
MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	1,47000000	9,53	14,15
12543	SERVENTE	SEINFRA	1,80320000	7,13	12,86
TOTAL MÃO DE OBRA:					27,01
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	0,04130000	49,98	2,05
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	6,19000000	1,08	6,69
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	6,19000000	0,45	2,79
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	47,00000000	0,41	19,27
TOTAL MATERIAL:					30,81
VALOR SEM ENCARGOS:					57,82
VALOR ENCARGOS (85.20%):					23,02
VALOR COM ENCARGOS:					80,84
VALOR BDI (25.92%):					20,95
VALOR COM BDI:					101,79

4.4.2.3. 94974 - CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_07/2016 (M3)					
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	0,88600000	35,28	31,28
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	218,84000000	0,47	102,65
0004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	0,59700000	49,90	29,19
TOTAL MATERIAL:					163,12
SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	10,18000000	9,32	94,88
TOTAL SERVIÇO:					94,88
VALOR SEM ENCARGOS:					258,18
VALOR ENCARGOS (85.20%):					39,19
VALOR COM ENCARGOS:					297,37
VALOR BDI (25.92%):					77,08
VALOR COM BDI:					374,45

4.4.2.4. C0776 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE (M2)					
MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	0,09800000	9,63	0,94
12543	SERVENTE	SEINFRA	0,14700000	7,13	1,05
TOTAL MÃO DE OBRA:					1,99
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	0,00610000	49,98	0,30
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	2,43000000	0,45	1,09
TOTAL MATERIAL:					1,39
VALOR SEM ENCARGOS:					3,38
VALOR ENCARGOS (85.20%):					1,79
VALOR COM ENCARGOS:					5,08

me



VALOR BDI (25.92%):	1,32
VALOR COM BDI:	6,40

**4.4.2.5. C3087 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:5 (M2)**

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,58800000	9,63	5,66
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,58800000	7,13	4,19
TOTAL MAO DE OBRA:					9,85

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4429 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02500000	419,01	10,48
TOTAL SERVIÇO:					18,48

VALOR SEM ENCARGOS:	20,33
VALOR ENCARGOS (85.20%):	13,23
VALOR COM ENCARGOS:	33,56
VALOR BDI (25.92%):	8,70
VALOR COM BDI:	42,26

**2.6. 94963 - CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF\_07/2016 (M3)**

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370 AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,83600000	35,28	29,49
00001379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	273,06600000	0,47	128,34
00004721 PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,57900000	49,90	28,31
TOTAL MATERIAL:					186,14

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,33000000	9,32	21,72
88377 OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,47000000	10,78	15,85
88830 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	SINAPI	CHP	0,76000000	1,39	1,06
88831 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014	SINAPI	CHI	0,71000000	0,29	0,21
TOTAL SERVIÇO:					38,84

VALOR SEM ENCARGOS:	224,98
VALOR ENCARGOS (85.20%):	17,08
VALOR COM ENCARGOS:	242,06
VALOR BDI (25.92%):	62,74
VALOR COM BDI:	304,80

**4.4.2.7. 73799/001 - GRELHA EM FERRO FUNDIDO SIMPLES COM REQUADRO, CARGA MÁXIMA 12,5 T, 300 X 1000 MM, E = 15 MM, FORNECIDA E ASSENTADA COM ARGAMASSA 1:4 CIMENTO:AREIA. (UN)**

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011245 GRELHA FOFO SIMPLES COM REQUADRO, CARGA MÁXIMA 12,5 T, *300 X 1000* MM, E= *15* MM, AREA ESTACIONAMENTO CARRO PASSEIO	SINAPI	UN	1,00000000	207,02	207,02
TOTAL MATERIAL:					207,02

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87316 ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA GROSSA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_06/2014	SINAPI	M3	6,00800000	265,70	2,13
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,69000000	11,39	29,61
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,65100000	9,32	24,71
TOTAL SERVIÇO:					56,45

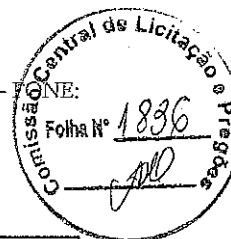
VALOR SEM ENCARGOS:	263,47
VALOR ENCARGOS (85.20%):	25,02
VALOR COM ENCARGOS:	288,49
VALOR BDI (25.92%):	74,78
VALOR COM BDI:	363,27

**4.5.1. C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)**

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,07350000	7,13	0,52

MONTE SIAO EMPREENDIMENTOS EIRELI

RUA - RAIMUNDO SILVA SOUSA N/S - DISTRITO SÃO JOSÉ DA MACAOCA - MADALENA - CE CEP: 63860-000 - FONE: 088/992644447 - CNPJ 09.423.269/0001-55 - EMAIL: montesiaoltda@gmail.com



TOTAL MAO DE OBRA:	0,52
VALOR SEM ENCARGOS:	0,52
VALOR ENCARGOS (85.20%):	0,45
VALOR COM ENCARGOS:	0,97
VALOR BDI (25.92%):	0,25
VALOR COM BDI:	1,22

5.1.1. 72961 - REGULARIZACAO E COMPACTACAO DE SUBLEITO ATE 20 CM DE ESPESSURA (M2)

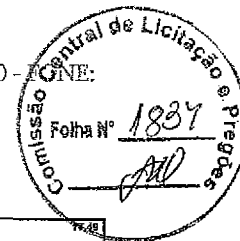
SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PRECO UNITARIO	TOTAL
5901 CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00161090	153,24	0,26
5903 CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00107390	28,06	0,03
5932 MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00185250	142,46	0,26
5934 MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00083230	45,15	0,04
7049 ROLO COMPACTADOR PE DE CARNEIRO VIBRATORIO, POTENCIA 125 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 11,85 / 13,30 T, IMPACTO DINAMICO 38,5 / 22,5 T, LARGURA DE TRABALHO 2,15 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00268490	122,17	0,33
88318 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01073660	9,32	0,10
96028 TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRAÇÃO 4X4, COM GRADE DE DISCOS ACOPLADA - CHP DIURNO. AF_02/2017	SINAPI	CHP	0,00134240	71,76	0,10
96029 TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRAÇÃO 4X4, COM GRADE DE DISCOS ACOPLADA - CHI DIURNO. AF_02/2017	SINAPI	CHI	0,00134240	22,56	0,03
TOTAL SERVICIO:					1,15
VALOR SEM ENCARGOS:					1,15
VALOR ENCARGOS (85.20%):					0,12
VALOR COM ENCARGOS:					1,27
VALOR BDI (25.92%):					0,33
VALOR COM BDI:					1,60

5.1.2. C2895 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PRECO UNITARIO	TOTAL
10724 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	16,35	0,82
10726 COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPULSADO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	65,73	0,66
TOTAL EQUIPAMENTO:					1,48
MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PRECO UNITARIO	TOTAL
10445 CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,28400000	9,63	2,83
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,58800000	7,13	4,19
TOTAL MAO DE OBRA:					7,02
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PRECO UNITARIO	TOTAL
10111 AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	45,05	6,76
11600 PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,16000000	65,51	9,83
TOTAL MATERIAL:					16,59
SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PRECO UNITARIO	TOTAL
C0171 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SIPEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,04300000	294,93	12,68
TOTAL SERVICIO:					12,68
VALOR SEM ENCARGOS:					37,77
VALOR ENCARGOS (85.20%):					9,01
VALOR COM ENCARGOS:					46,78
VALOR BDI (25.92%):					12,13
VALOR COM BDI:					58,91

5.1.3. 94273 - ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADO EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF\_06/2016 (M)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PRECO UNITARIO	TOTAL
00000370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,00700000	35,28	0,25
00004059 MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, 130 X 15/ 12" CM (H X L1/L2)	SINAPI	M	1,00500000	17,15	17,24



SERVICO	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39400000	11,38	4,49
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39400000	9,32	3,67
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MEDIA), PREPARO MANUAL AF_06/2014	SINAPI	M3	0,00200000	327,11	0,65
TOTAL MATERIAL:					348,16	
TOTAL SERVIÇO:						8,81
VALOR SEM ENCARGOS:						26,30
VALOR ENCARGOS (85,20%):						3,80
VALOR COM ENCARGOS:						30,10
VALOR BDI (25,92%):						7,80
VALOR COM BDI:						37,90

5.1.4. 83693 - CAIACAO EM MEIO FIO (M2)

MATERIAL	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00001107	CAL VIRGEM COMUM PARA ARGAMASSAS (NBR 6453)	SINAPI	KG	0,30000000	0,76	0,23
TOTAL MATERIAL:						0,23
SERVICO	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15000000	11,36	1,70
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00750000	9,32	0,07
TOTAL SERVIÇO:						1,77
VALOR SEM ENCARGOS:						2,90
VALOR ENCARGOS (85,20%):						0,87
VALOR COM ENCARGOS:						2,87
VALOR BDI (25,92%):						0,74
VALOR COM BDI:						3,61

5.2.1. 72961 - REGULARIZACAO E COMPACTACAO DE SUBLEITO ATE 20 CM DE ESPESSURA (M2)

SERVICO	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00161090	160,24	0,26
5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00107390	28,08	0,03
5932	MOTONIVELADORA POTENCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00185250	142,48	0,26
5934	MOTONIVELADORA POTENCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00063230	45,15	0,04
7049	ROLO COMPACTADOR PE DE CARNEIRO VIBRATORIO, POTENCIA 125 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 11,95 / 13,30 T, IMPACTO DINAMICO 38,5 / 22,5 T, LARGURA DE TRABALHO 2,15 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00268490	122,17	0,33
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01073960	9,32	0,10
96028	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRAÇÃO 4X4, COM GRADE DE DISCOS ACOPLADA - CHP DIURNO. AF_02/2017	SINAPI	CHP	0,00134240	71,76	0,10
96028	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRAÇÃO 4X4, COM GRADE DE DISCOS ACOPLADA - CHI DIURNO. AF_02/2017	SINAPI	CHI	0,00134240	22,56	0,05
TOTAL SERVIÇO:						1,15
VALOR SEM ENCARGOS:						1,15
VALOR ENCARGOS (85,20%):						0,12
VALOR COM ENCARGOS:						1,27
VALOR BDI (25,92%):						0,33
VALOR COM BDI:						1,60

5.2.2. 92396 - EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF\_12/2015 (M2)

MATERIAL	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,05680000	35,28	2,00
00004741	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	SINAPI	M3	0,00650000	46,68	0,30
00036155	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO RETANGULAR/TJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIEDO, 20 CM X 10 CM, E = 6 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COR NATURAL	SINAPI	M2	1,04870000	34,77	36,46
TOTAL MATERIAL:						38,76

MONTE SÃO EMPREENDIMENTOS EIRELI

RUA- RAIMUNDO SILVA SOUSA N/S - DISTRITO SÃO JOSÉ DA MACAOCA- MADALENA-CE CEP: 63860-000 - FONE: 088/992644447 - CNPJ 09.423.269/0001-55 - EMAIL: montesiaoltda@gmail.com



SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88260	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38760000	11,34	4,51
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38760000	9,32	3,70
91277	PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,00410000	4,55	0,02
91278	PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,19470000	0,58	0,11
91283	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 18 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,04830000	9,86	0,47
91285	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,15040000	0,77	0,12
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						<b>8,91</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>47,89</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>						<b>3,75</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>51,44</b>
<b>VALOR BDI (25.92%):</b>						<b>13,33</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>64,77</b>

5.2.3. 95241 - LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIER, ESPESSURA DE 5 CM. AF\_07/2016 (M2)

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27180000	11,39	3,10
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07410000	9,32	0,69
84968	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	SINAPI	M3	0,06650000	186,72	11,11
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						<b>14,90</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>14,90</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>						<b>2,69</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>17,59</b>
<b>VALOR BDI (25.92%):</b>						<b>4,55</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>22,15</b>

5.2.4. C4624 - PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) (M2)

MÃO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,66800000	9,53	15,10
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,22500000	7,13	8,74
<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>						<b>23,84</b>
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	46,98	0,91
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,78000000	1,05	2,55
10895	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,89000000	0,45	1,26
18623	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP. 3cm	SEINFRA	M2	1,10000000	43,98	48,98
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>53,50</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>77,34</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>						<b>20,30</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>97,64</b>
<b>VALOR BDI (25.92%):</b>						<b>25,31</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>122,95</b>

5.2.5. C3449 - MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO (M)

MÃO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,17640000	9,63	1,70
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,35280000	7,13	2,52
<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>						<b>4,22</b>
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10971	MEIO FIO PRÉ MOLDADO DIM.=(0,07x0,30x1,00)m	SEINFRA	M	1,00000000	11,04	11,04
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>11,04</b>

*mm*

*CTAO*

MONTE SIÃO EMPREENDIMENTOS EIRELI

RUA- RAIMUNDO SILVA SOUSA N/S -DISTRITO SÃO JOSÉ DA MACAOCA- MADALENA-CE CEP: 63860-000 - FONE: 088/992644447 - CNPJ 09.423.269/0001-55 - EMAIL: montesiaoltda@gmail.com



SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00100000	349,38	0,35
TOTAL SERVIÇO:					0,35	
VALOR SEM ENCARGOS:					15,81	
VALOR ENCARGOS (85,20%):					3,65	
VALOR COM ENCARGOS:					19,25	
VALOR BDI (25,92%):					4,89	
VALOR COM BDI:					24,25	

**5.3.1.1. 94963 - CONCRETO FCK = 15MPa, TRAÇO 1:3,4:3,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF\_07/2016 (M3)**

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,85600000	25,28	25,48
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	273,06000000	0,47	128,34
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,57600000	48,90	28,31
TOTAL MATERIAL:					185,14	

SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,33000000	9,32	21,72
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,47000000	10,78	15,85
88930	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	SINAPI	CHP	0,76000000	1,39	1,06
88931	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014	SINAPI	CHI	0,71000000	0,29	0,21
TOTAL SERVIÇO:					16,64	
VALOR SEM ENCARGOS:					224,98	
VALOR ENCARGOS (85,20%):					17,08	
VALOR COM ENCARGOS:					242,06	
VALOR BDI (25,92%):					62,74	
VALOR COM BDI:					304,80	

**5.3.1.2. 72947 - SINALIZACAO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO (M2)**

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00005318	SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	SINAPI	L	0,13000000	12,32	1,60
00007343	TINTA A BASE DE RESINA ACRILICA, PARA SINALIZACAO HORIZONTAL VIARIA (NBR 11882)	SINAPI	L	0,56000000	10,66	6,40
00007348	TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO	SINAPI	L	0,03000000	11,72	0,35
00025972	MICROESFERAS DE VIDRO PARA SINALIZACAO HORIZONTAL VIARIA, TIPO 1-B (PREMIX) - NBR 16184	SINAPI	KG	2,14000000	9,53	20,39
TOTAL MATERIAL:					26,74	

SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
5824	CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APPROX. 2,5 X 7,00 X 0,60 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00333300	128,21	0,42
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03333000	9,32	0,31
95133	MÁQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRÁFEGO À FRIO, AUTOPROPELIDA, POTÊNCIA 38 HP - CHP DIURNO. AF_07/2016	SINAPI	CHP	0,00333300	85,83	0,32
TOTAL SERVIÇO:					1,05	
VALOR SEM ENCARGOS:					29,79	
VALOR ENCARGOS (85,20%):					0,17	
VALOR COM ENCARGOS:					29,96	
VALOR BDI (25,92%):					7,77	
VALOR COM BDI:					37,73	

**5.3.1.3. C1901 - PEÇAS PRÉ- MOLDADAS (PM) DE CONCRETO, ESP.= 5cm (M2)**

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10582	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,04000000	11,94	0,49
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,49	
MAC DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,07600000	7,84	8,45
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	1,47000000	9,63	14,16



12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,49000000	7,13	3,50
TOTAL MAO DE OBRA:						26,10
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,75000000	11,27	8,45
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03000000	53,90	1,62
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	38,15000000	4,35	165,95
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,04000000	75,22	3,01
10526	CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1.22 X 2.44M)	SEINFRA	M2	1,25000000	20,83	26,04
10605	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	18,04000000	0,45	8,12
11728	PREGO 18X27 (2 1/2 X 10)	SEINFRA	KG	0,10000000	11,05	1,10
TOTAL MATERIAL:						214,29
VALOR SEM ENCARGOS:						240,87
VALOR ENCARGOS (85.20%):						22,52
VALOR COM ENCARGOS:						263,39
VALOR BDI (25.92%):						68,27
VALOR COM BDI:						331,66

5.3.2.1. 73916/002 - PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM (UN)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00011650	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	4,00000000	0,20	0,80
00013521	PLACA DE AÇO ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO DE RUA, *45 CM X 20* CM	SINAPI	UN	1,00000000	92,17	92,17
TOTAL MATERIAL:						92,97
SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40000000	8,32	3,73
TOTAL SERVIÇO:						3,73
VALOR SEM ENCARGOS:						96,70
VALOR ENCARGOS (85.20%):						1,54
VALOR COM ENCARGOS:						98,24
VALOR BDI (25.92%):						25,46
VALOR COM BDI:						123,70

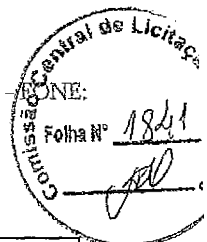
5.3.2.2. C3353 - PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO (M2)

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10581	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	SEINFRA	H	0,80000000	26,93	24,24
10703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,10000000	92,24	9,22
TOTAL EQUIPAMENTO:						33,46
MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,09800000	9,53	0,94
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,98000000	7,13	6,98
TOTAL MAO DE OBRA:						7,93
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	3,00000000	18,38	55,14
12525	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,47	0,94
12526	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,82	2,46
12542	TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"x1 1/2"	SEINFRA	M	1,00000000	8,06	8,06
12695	PLACA REFLETIVA DE AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	1,00000000	518,10	518,10
TOTAL MATERIAL:						584,70
SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C3268	CONCRETO PAVBR., FCK-10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,01800000	229,51	4,13
TOTAL SERVIÇO:						4,13
VALOR SEM ENCARGOS:						530,22
VALOR ENCARGOS (85.20%):						16,74
VALOR COM ENCARGOS:						546,96
VALOR BDI (25.92%):						167,89
VALOR COM BDI:						714,85



MONTE SIÃO EMPREENDIMENTOS EIRELI

RUA- RAIMUNDO SILVA SOUSA N/S -DISTRITO SÃO JOSÉ DA MACAOCA- MADALENA-CE CEP: 63860-000 - FONE: 088/992644447 - CNPJ 09.423.269/0001-55 - EMAIL: montesiaoltda@gmail.com



5.4.1. C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07350000	7,13	0,52
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					0,52	
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					0,52	
<b>VALOR ENCARGOS (85,20%):</b>					0,45	
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					0,97	
<b>VALOR BDI (25,92%):</b>					0,25	
<b>VALOR COM BDI:</b>					1,22	

6.1.1. 72961 - REGULARIZACAO E COMPACTACAO DE SUBLEITO ATE 20 CM DE ESPESSURA (M2)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00161090	160,24	0,26
5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00107390	28,06	0,03
5932	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00186250	142,48	0,26
5934	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00083230	45,15	0,04
7049	ROLO COMPACTADOR PE DE CARNEIRO VIBRATORIO, POTENCIA 125 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 11,95 / 13,30 T, IMPACTO DINÂMICO 38,5 / 22,5 T, LARGURA DE TRABALHO 2,15 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00268490	122,17	0,33
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01073960	9,32	0,10
98028	TRATOR DE PNEUS COM POTENCIA DE 85 CV, TRACAO 4X4, COM GRADE DE DISCOS ACOPLADA - CHP DIURNO. AF_02/2017	SINAPI	CHP	0,00134240	71,76	0,10
98029	TRATOR DE PNEUS COM POTENCIA DE 85 CV, TRACAO 4X4, COM GRADE DE DISCOS ACOPLADA - CHI DIURNO. AF_02/2017	SINAPI	CHI	0,00134240	22,55	0,03
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					1,15	
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					1,15	
<b>VALOR ENCARGOS (85,20%):</b>					0,12	
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					1,27	
<b>VALOR BDI (25,92%):</b>					0,33	
<b>VALOR COM BDI:</b>					1,60	

6.1.2. C2895 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,00000000	16,36	0,82
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	65,73	0,66
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>					1,48	
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,29400000	5,63	2,83
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,58800000	7,13	4,19
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					7,82	
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	45,08	6,76
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,16000000	65,51	9,83
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					16,59	
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,04300000	294,93	12,88
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					12,88	
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					37,77	
<b>VALOR ENCARGOS (85,20%):</b>					9,01	
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					46,78	
<b>VALOR BDI (25,92%):</b>					12,13	
<b>VALOR COM BDI:</b>					58,91	

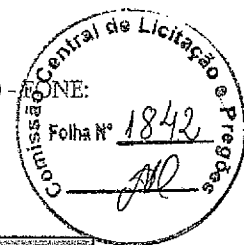
6.1.3. 94273 - ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO-RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF\_06/2016 (M)

*[Handwritten signatures and scribbles on the right margin]*

*[Handwritten signature]*

MONTE SIÃO EMPREENDIMENTOS EIRELI

RUA- RAIMUNDO SILVA SOUSA N/S -DISTRITO SÃO JOSÉ DA MACAOCA- MADALENA-CE CEP: 63860-000 - FONE: 088/992644447 - CNPJ 09.423.269/0001-55 - EMAIL: montesiaoltda@gmail.com



MATERIAL	FORNecedor	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,00700000	35,28	0,25
00004059	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 15/ 12* CM (H X L/L2)	M	1,00500000	17,15	17,24
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>17,49</b>

SERVIÇO	FORNecedor	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,38400000	11,39	4,49
88316	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,38400000	9,32	3,67
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL, AF_08/2014	M3	0,00200000	327,11	0,65
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>8,81</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>26,30</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>					<b>3,80</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>30,10</b>
<b>VALOR BDI (25.92%):</b>					<b>7,80</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>37,90</b>

**4. 83693 - CAIACAO EM MEIO FIO (M2)**

MATERIAL	FORNecedor	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
00001107	CAL VIRGEM COMUM PARA ARGAMASSAS (NBR 6453)	KG	0,30000000	0,76	0,23
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>0,23</b>

SERVIÇO	FORNecedor	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,15000000	11,36	1,70
88316	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,00750000	9,32	0,07
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>1,77</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>2,00</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>					<b>0,87</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>2,87</b>
<b>VALOR BDI (25.92%):</b>					<b>0,74</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>3,61</b>

**6.2.1. 72961 - REGULARIZACAO E COMPACTACAO DE SUBLEITO ATE 20 CM DE ESPESURA (M2)**

SERVIÇO	FORNecedor	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,00161090	160,24	0,26
5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,00107390	28,08	0,03
5932	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,00165250	142,45	0,26
5934	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,00088230	45,15	0,04
7049	ROLO COMPACTADOR PE DE CARNEIRO VIBRATORIO, POTENCIA 125 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 11,95 / 13,30 T, IMPACTO DINAMICO 38,5 / 22,5 T, LARGURA DE TRABALHO 2,15 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,00268490	122,17	0,33
88316	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,01073980	9,32	0,10
96028	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRAÇÃO 4X4, COM GRADE DE DISCOS ACOPLADA - CHP DIURNO. AF_02/2017	CHP	0,00134240	71,76	0,10
96028	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRAÇÃO 4X4, COM GRADE DE DISCOS ACOPLADA - CHI DIURNO. AF_02/2017	CHI	0,00134240	22,58	0,03
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>1,16</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>1,16</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>					<b>0,12</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>1,27</b>
<b>VALOR BDI (25.92%):</b>					<b>0,33</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>1,60</b>

**6.2.2. 92396 - EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESURA 6 CM. AF\_12/2015 (M2)**

MATERIAL	FORNecedor	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,05600000	35,28	2,00

*Handwritten signature or mark.*

*Large handwritten signature or stamp on the right margin.*

MONTE SIAO EMPREENDIMENTOS EIRELI

RUA- RAIMUNDO SILVA SOUSA N/S -DISTRITO SÃO JOSÉ DA MACAOCA- MADALENA-CE CEP: 63860-000 - FONE:

088/992644447 - CNPJ 09.423.269/0001-55 - EMAIL: montesiaoitda@gmail.com



00004741	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	SINAPI	M3	0,00560000	46,68	0,20
00036155	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER# IOLANDES/PARALELEPIEDO, 20 CM X 10 CM, E = 6 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COR NATURAL	SINAPI	M2	1,04570000	34,77	36,46
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						36,76

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88260	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39750000	11,34	4,51
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38750000	9,32	3,70
91277	PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRIFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO, AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,00410000	4,55	0,02
91278	PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRIFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO, AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,19470000	0,58	0,11
91283	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÁMETRO DE 360 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO, AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,04680000	9,66	0,47
91285	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÁMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHI DIURNO, AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,13040000	0,77	0,12

<b>TOTAL SERVIÇO:</b>	8,93
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	47,69
<b>VALOR ENCARGOS (85,20%):</b>	3,75
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	51,44
<b>VALOR BDI (25,92%):</b>	13,39
<b>VALOR COM BDI:</b>	64,77

6.2.3. 95241 - LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIER, ESPESSURA DE 5 CM. AF\_07/2016 (M2)

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27180000	11,39	3,10
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07410000	9,32	0,69
94968	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L, AF_07/2016	SINAPI	M3	0,06650000	196,72	11,11

<b>TOTAL SERVIÇO:</b>	14,90
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	14,99
<b>VALOR ENCARGOS (85,20%):</b>	2,69
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	17,59
<b>VALOR BDI (25,92%):</b>	4,55
<b>VALOR COM BDI:</b>	22,15

6.2.4. C4624 - PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11326	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,58800000	9,63	15,10
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,22500000	7,13	8,74

<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	23,64
---------------------------	-------

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	49,98	0,51
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,73000000	1,08	2,95
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,80000000	0,45	1,26
18623	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP. 3cm	SEINFRA	M2	1,10000000	43,98	48,38

<b>TOTAL MATERIAL:</b>	53,50
------------------------	-------

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	77,34
<b>VALOR ENCARGOS (85,20%):</b>	20,30
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	97,64
<b>VALOR BDI (25,92%):</b>	25,31
<b>VALOR COM BDI:</b>	122,95

6.2.5. C3449 - MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,17640000	9,63	1,70
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,35280000	7,13	2,62

*[Handwritten signature]*

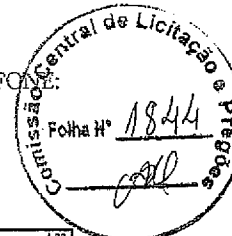
*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*

MONTE SIÃO EMPREENDIMENTOS EIRELI

RUA- RAIMUNDO SILVA SOUSA N/S -DISTRITO SÃO JOSÉ DA MACAOCA- MADALENA-CE CEP: 63860-000 - FONE:  
088/992644447 - CNPJ 09.423.269/0001-55 - EMAIL: montesiaoltda@gmail.com



				TOTAL MÃO DE OBRA:		4,23
MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10971	MEIC FIO PRE MOLDADO DIM.=(0,07x0,30x1,00)m	SEINFRA	M	1,00000000	11,04	11,04
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						11,04
SERVICO	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SIPEN, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00100000	349,36	0,35
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						0,35
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						15,61
<b>VALOR ENCARGOS (85,20%):</b>						3,55
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						18,26
<b>VALOR BDI (25,92%):</b>						4,99
<b>VALOR COM BDI:</b>						24,25

**6.3.1.1. 94963 - CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF\_07/2016 (M3)**

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,83600000	35,28	29,49
001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	273,06000000	0,47	128,34
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,57900000	48,90	28,51
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						186,34
SERVICO	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,33000000	9,32	21,72
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,47000000	10,76	15,85
88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	SINAPI	CHP	0,76000000	1,39	1,06
88531	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014	SINAPI	CHI	0,71000000	0,29	0,21
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						39,84
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						224,98
<b>VALOR ENCARGOS (85,20%):</b>						17,98
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						242,96
<b>VALOR BDI (25,92%):</b>						62,74
<b>VALOR COM BDI:</b>						304,80

**6.3.1.2. 72947 - SINALIZACAO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO (M2)**

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00005318	SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	SINAPI	L	0,13000000	12,32	1,60
00007343	TINTA A BASE DE RESINA ACRILICA, PARA SINALIZACAO HORIZONTAL VIARIA (NBR 11862)	SINAPI	L	0,60000000	10,66	6,40
00007348	TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO	SINAPI	L	0,03000000	11,72	0,35
00025972	MICROESFERAS DE VIDRO PARA SINALIZACAO HORIZONTAL VIARIA, TIPO I-B (PREMIX) - NBR 18184	SINAPI	KG	2,14000000	9,53	20,36
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						28,74
SERVICO	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
5824	CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MAX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00833300	126,21	0,42
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03535500	9,32	0,31
95153	MÁQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRÁFEGO À FRIO, AUTOPROPULIDA, POTÊNCIA 38 HP - CHP DIURNO. AF_07/2016	SINAPI	CHP	0,00833300	85,63	0,52
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						1,35
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						29,79
<b>VALOR ENCARGOS (85,20%):</b>						0,17
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						28,86
<b>VALOR BDI (25,92%):</b>						7,77
<b>VALOR COM BDI:</b>						37,73

**6.3.1.3. C1901 - PEÇAS PRÉ- MOLDADAS (PM) DE CONCRETO, ESP.= 5cm (M2)**

EQUIPAMENTO	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10592	BETONEIRA ELETRICA 500L (CHP)	SEINFRA	H	0,04000000	11,84	0,49

MONTE SIÃO EMPREENDIMENTOS EIRELI

RUA- RAIMUNDO SILVA SOUSA N/S -DISTRITO SÃO JOSÉ DA MACAOCA- MADALENA-CE CEP: 63860-000 - FONE: 088/992644447 - CNPJ 09.423.269/0001-55 - EMAIL: montesiaoltda@gmail.com



MAO DE OBRA						TOTAL EQUIPAMENTO:	0,48
MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,07000000	7,84	8,45	
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	1,47000000	9,83	14,15	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,49000000	7,13	3,50	
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>26,10</b>	

MATERIAL						TOTAL MATERIAL:	214,28
MATERIAL	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10103	ARAME RECOZIDO N.16 BWG	SEINFRA	KG	0,75000000	11,27	8,45	
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03000000	53,90	1,62	
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	38,15000000	4,35	165,95	
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,04000000	75,22	3,01	
10526	CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1.22 X 2.44M)	SEINFRA	M2	1,25000000	20,83	26,04	
10905	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	18,04000000	0,45	8,12	
11728	PREGO 18X27 (2 1/2 X 10)	SEINFRA	KG	0,10000000	11,03	1,10	
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>214,28</b>	
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>240,87</b>	
<b>VALOR ENCARGOS (85,20%):</b>						<b>22,52</b>	
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>263,39</b>	
<b>VALOR BDI (25,92%):</b>						<b>68,27</b>	
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>331,66</b>	

6.3.2.1. 73916/002 - PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM (UN)

MATERIAL						TOTAL MATERIAL:	92,97
MATERIAL	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00011950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	4,00000000	0,20	0,80	
00013521	PLACA DE AÇO ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO DE RUA, 45 CM X 20 CM	SINAPI	UN	1,00000000	92,17	92,17	
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>92,97</b>	

SERVIÇO						TOTAL SERVIÇO:	3,73
SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40000000	9,32	3,73	
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						<b>3,73</b>	
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>96,70</b>	
<b>VALOR ENCARGOS (85,20%):</b>						<b>1,54</b>	
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>98,24</b>	
<b>VALOR BDI (25,92%):</b>						<b>25,46</b>	
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>123,70</b>	

6.3.2.2. C3353 - PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO (M2)

EQUIPAMENTO						TOTAL EQUIPAMENTO:	33,45
EQUIPAMENTO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10561	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HF 136 (CHI)	SEINFRA	H	0,90000000	26,93	24,24	
10703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HF 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,10000000	92,24	9,22	
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						<b>33,45</b>	

MAO DE OBRA						TOTAL MAO DE OBRA:	7,99
MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,09800000	5,63	0,94	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,98000000	7,13	6,99	
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>7,99</b>	

MATERIAL						TOTAL MATERIAL:	394,70
MATERIAL	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10198	PONTALETE / BARRÔTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	3,00000000	18,35	55,14	
12525	PARAFUSO C/PORCA E ARRUJELA DE 1/4X1 1/2"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,47	0,94	
12526	PARAFUSO C/PORCA E ARRUJELA DE 5/16X3 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	0,82	2,46	
12542	TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"x1 1/2"	SEINFRA	M	1,00000000	8,05	8,05	
12695	PLACA REFLETIVA DE AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	1,00000000	518,10	518,10	
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>394,70</b>	

SERVIÇO						TOTAL SERVIÇO:	4,13
SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C3268	CONCRETO P/MBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,01600000	229,51	4,13	
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						<b>4,13</b>	
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>630,22</b>	
<b>VALOR ENCARGOS (85,20%):</b>						<b>16,74</b>	

*[Handwritten signatures and initials]*

*[Handwritten signature]*

MONTE SIAO EMPREENDIMENTOS EIRELI

RUA- RAIMUNDO SILVA SOUSA N/S -DISTRITO SÃO JOSÉ DA MACAOCA- MADALENA-CE CEP: 63860-000 - FONE: 088/992644447 - CNPJ 09.423.269/0001-55 - EMAIL: montesiao Ltda@gmail.com



VALOR COM ENCARGOS:	846,96
VALOR BDI (25.92%):	167,69
VALOR COM BDI:	814,55

6.4.1. C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)					
MÃO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	H	0,07350000	7,13	0,52
TOTAL MÃO DE OBRA:					0,52
VALOR SEM ENCARGOS:					0,62
VALOR ENCARGOS (85.20%):					0,45
VALOR COM ENCARGOS:					0,97
VALOR BDI (25.92%):					0,25
VALOR COM BDI:					1,22

7.1.1. 72961 - REGULARIZACAO E COMPACTACAO DE SUBLEITO ATE 20 CM DE ESPESURA (M2)					
SERVICO	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,00161090	160,24	0,26
5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,00107390	28,06	0,03
5932	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,00185250	142,48	0,26
5934	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,00083230	45,16	0,04
7049	ROLO COMPACTADOR PE DE CARNEIRO VIBRATORIO, POTENCIA 125 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 11,95 / 13,30 T, IMPACTO DINAMICO 38,5 / 22,5 T, LARGURA DE TRABALHO 2,15 M - CHP DIURNO. AF_09/2014	CHP	0,00265490	122,17	0,33
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,01073960	9,32	0,10
96028	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRACÇÃO 4X4, COM GRADE DE DISCOS ACOPLADA - CHP DIURNO. AF_02/2017	CHP	0,00134240	71,76	0,10
96029	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRACÇÃO 4X4, COM GRADE DE DISCOS ACOPLADA - CHI DIURNO. AF_02/2017	CHI	0,00134240	22,56	0,03
TOTAL SERVIÇO:					1,15
VALOR SEM ENCARGOS:					1,15
VALOR ENCARGOS (85.20%):					0,12
VALOR COM ENCARGOS:					1,27
VALOR BDI (25.92%):					0,33
VALOR COM BDI:					1,60

7.1.2. C2895 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)					
EQUIPAMENTO	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA HP 4 (CHP)	H	0,05000000	16,35	0,82
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	H	0,01000000	65,73	0,66
TOTAL EQUIPAMENTO:					1,48
MÃO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	H	0,20400000	9,63	2,53
12543	SERVENTE	H	0,56800000	7,13	4,19
TOTAL MÃO DE OBRA:					7,02
MATERIAL	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	M3	0,15000000	45,02	6,75
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	M3	0,15000000	65,51	9,83
TOTAL MATERIAL:					16,58
SERVICO	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRACO 1:4	M3	0,04300000	284,93	12,68
TOTAL SERVIÇO:					12,68
VALOR SEM ENCARGOS:					37,77
VALOR ENCARGOS (85.20%):					9,01
VALOR COM ENCARGOS:					46,78
VALOR BDI (25.92%):					12,13

*man*

*[Handwritten signature]*



VALOR COM BDI:	58,81
----------------	-------

**7.1.3. 94273 - ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO), AF\_06/2016 (M)**

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA FORNECEDOR (RETIRIDO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,00700000	35,28	0,25
00004059	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRÉ-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 15/ 12* CM (H X L1/L2)	SINAPI	M	1,00500000	17,15	17,24
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>17,49</b>
SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38400000	11,39	4,48
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38400000	9,32	3,67
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL. AF_08/2014	SINAPI	M3	0,00200000	327,11	0,65
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						<b>8,81</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>26,30</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85,20%):</b>						<b>3,80</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>30,10</b>
<b>VALOR BDI (25,92%):</b>						<b>7,84</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>37,90</b>

**7.1.4. 83693 - CAIACAO EM MEIO FIO (M2)**

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001107	CAL VIRGEM COMUM PARA ARGAMASSAS (NBR 6453)	SINAPI	KG	0,38000000	0,75	0,23
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>0,23</b>
SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15000000	11,35	1,70
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00750000	9,32	0,07
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						<b>1,77</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>2,06</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85,20%):</b>						<b>0,87</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>2,87</b>
<b>VALOR BDI (25,92%):</b>						<b>0,74</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>3,61</b>

**7.2.1. 72961 - REGULARIZACAO E COMPACTACAO DE SUBLEITO ATE 20 CM DE ESPESSURA (M2)**

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00161090	160,24	0,26
5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00107390	28,05	0,03
5932	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00185250	142,48	0,26
5934	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00083230	45,15	0,04
7049	ROLO COMPACTADOR PE DE CARNEIRO VIBRATORIO, POTÊNCIA 125 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 11,95 / 13,30 T, IMPACTO DINÂMICO 38,5 / 22,5 T, LARGURA DE TRABALHO 2,15 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00268490	122,17	0,33
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01073950	9,32	0,10
96028	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRACÇÃO 4X4, COM GRADE DE DISCOS ACOPLADA - CHP DIURNO. AF_02/2017	SINAPI	CHP	0,00134240	71,76	0,10
96029	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRACÇÃO 4X4, COM GRADE DE DISCOS ACOPLADA - CHI DIURNO. AF_02/2017	SINAPI	CHI	0,00134240	22,56	0,03
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						<b>1,15</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>1,15</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85,20%):</b>						<b>0,12</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>1,27</b>
<b>VALOR BDI (25,92%):</b>						<b>0,33</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>1,60</b>

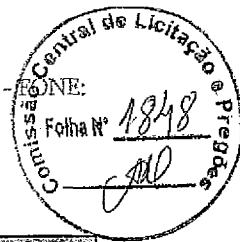
**7.2.2. 92396 - EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF\_12/2015 (M2)**

[Empty table for item 7.2.2]						
------------------------------	--	--	--	--	--	--

*[Handwritten signatures and scribbles on the right margin]*

MONTE SIAO EMPREENDIMENTOS EIRELI

RUA - RAIMUNDO SILVA SOUSA N/S - DISTRITO SÃO JOSÉ DA MACAOCA - MADALENA-CE CEP: 63860-000 - FONE: 088/992644447 - CNPJ 09.423.269/0001-55 - EMAIL: montesiaolda@gmail.com



MATERIAL	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000970	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,06680000	35,28	2,00
00004741	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	M3	0,00650000	49,98	0,30
00036155	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIPEDO, 20 CM X 10 CM, E = 6 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COR NATURAL	M2	1,04870000	34,27	36,46
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>38,76</b>

SERVICO	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88280	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,39750000	11,34	4,51
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,39750000	9,32	3,70
91277	PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRIFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,00410000	4,55	0,02
91278	PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRIFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,18470000	0,58	0,11
91283	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 360 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,04930000	8,86	0,47
91285	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 360 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,15040000	0,77	0,12
<b>TOTAL SERVICO:</b>					<b>9,93</b>

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>47,69</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>	<b>3,75</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>51,44</b>
<b>VALOR BDI (25.92%):</b>	<b>13,33</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>64,77</b>

7.2.3. 95241 - LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF\_07/2016 (M2)

SERVICO	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88308	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,27180000	11,39	3,10
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,07410000	9,32	0,69
94968	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/AREIA MÉDIA/BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	M3	0,06650000	199,72	11,11
<b>TOTAL SERVICO:</b>					<b>14,90</b>

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>14,90</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>	<b>2,69</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>17,59</b>
<b>VALOR BDI (25.92%):</b>	<b>4,56</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>22,15</b>

7.2.4. C4624 - PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) (M2)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	H	1,36900000	9,63	15,10
12543	SERVENTE	H	1,22500000	7,13	8,74
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>23,84</b>

MATERIAL	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	M3	0,01820000	49,98	0,91
10441	CAL HIDRATADA	KG	2,73000000	1,08	2,96
10865	CIMENTO PORTLAND	KG	2,80000000	0,45	1,26
18523	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP. 3cm	M2	1,10000000	43,86	48,38
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>63,51</b>

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>77,34</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>	<b>20,30</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>97,64</b>
<b>VALOR BDI (25.92%):</b>	<b>25,31</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>122,95</b>

7.2.5. C3449 - MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO (M)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	-------	-------	-------------	----------------	-------



MONTE SIÃO EMPREENDIMENTOS EIRELI

RUA- RAIMUNDO SILVA SOUSA N/S -DISTRITO SÃO JOSÉ DA MACAOCA- MADALENA-CE CEP: 63860-000 - FONE: 088/992644447 - CNPJ 09.423.269/0001-55 - EMAIL: montesiaolda@gmail.com



12361	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,17640000	9,68	1,70
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,35280000	7,13	2,52
<b>TOTAL MAD DE OBRA:</b>						<b>4,22</b>
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10971	MEIO FIO PRE MOLDADO DIM=(0,07x0,30x1,00)m	SEINFRA	M	1,00000000	11,04	11,04
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>11,04</b>
SERVIÇO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,06160000	349,38	0,35
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						<b>0,35</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>15,61</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>						<b>3,65</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>19,26</b>
<b>VALOR BDI (25.92%):</b>						<b>4,99</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>24,25</b>

7.3.1.1. 94963 - CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF\_07/2016 (M3)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,83600000	35,28	29,46
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	273,05000000	0,47	128,54
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,57900000	48,50	28,31
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>166,14</b>
SERVIÇO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,33000000	9,32	21,72
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,47000000	10,78	15,85
88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	SINAPI	CHP	0,76000000	1,39	1,06
88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014	SINAPI	CHI	0,71000000	0,29	0,21
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						<b>38,84</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>224,98</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>						<b>17,08</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>242,06</b>
<b>VALOR BDI (25.92%):</b>						<b>62,74</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>304,80</b>

7.3.1.2. 72947 - SINALIZACAO HORIZONTAL COM TINTA RETORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO (M2)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00905318	SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	SINAPI	L	0,13000000	12,32	1,60
00007343	TINTA A BASE DE RESINA ACRILICA, PARA SINALIZACAO HORIZONTAL VARIADA (NBR 11862)	SINAPI	L	0,80000000	10,66	6,46
00007348	TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO	SINAPI	L	0,03000000	11,72	0,35
00025872	MICROESFERAS DE VIDRO PARA SINALIZACAO HORIZONTAL VARIADA, TIPO I-R (PREMIUM) - NBR 16184	SINAPI	KG	2,14000000	9,53	20,39
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>28,74</b>
SERVIÇO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5824	CAMINHÃO TOCO, PBT 15.000 KG, CARGA ÚTIL MAX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00333300	126,21	0,42
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08380000	9,32	0,31
95133	MÁQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRÁFEGO À FRIO, AUTOPROPELIDA, POTÊNCIA 38 HP - CHP DIURNO. AF_07/2016	SINAPI	CHP	0,00333300	95,63	0,32
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						<b>1,05</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>29,79</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>						<b>0,17</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>29,96</b>
<b>VALOR BDI (25.92%):</b>						<b>7,77</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>37,73</b>

7.3.1.3. C1901 - PEÇAS PRÉ- MOLDADAS (PM) DE CONCRETO, ESP.= 5cm (M2)

--	--	--	--	--	--	--

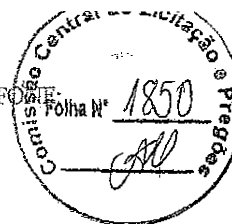
*Handwritten signature*

*Handwritten signature*

*Handwritten signature*

MONTE SIÃO EMPREENDIMENTOS EIRELI

RUA - RAIMUNDO SILVA SOUSA N/S - DISTRITO SÃO JOSÉ DA MACAOCA - MADALENA-CE CEP: 63860-000 - FONE: 088/992644447 - CNPJ 09.423.269/0001-55 - EMAIL: montesiaoltda@gmail.com



EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,04000000	11,94	0,48
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>					0,48	
MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,07800000	7,84	8,45
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	1,47000000	8,63	14,15
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,49000000	7,13	3,50
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					25,10	
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,76000000	11,27	8,46
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03000000	53,90	1,62
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	38,15000000	4,35	165,95
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,04000000	75,22	3,01
10526	CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1.22 X 2.44M)	SEINFRA	M2	1,25000000	20,93	25,04
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	18,04000000	0,45	8,12
11728	PREGO 18X27 (2 1/2 X 10)	SEINFRA	KG	0,10000000	11,03	1,10
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					214,28	
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					240,87	
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>					22,52	
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					263,39	
<b>VALOR BDI (25.92%):</b>					68,27	
<b>VALOR COM BDI:</b>					331,66	

7.3.2.1. C3353 - PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO (M2)

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10581	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	SEINFRA	H	0,90000000	26,93	24,24
10703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,10000000	92,24	9,22
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>					33,46	
MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,08800000	9,63	0,94
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,98000000	7,13	6,99
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					7,93	
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	3,00000000	18,38	55,14
12525	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,47	0,94
12526	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	0,82	2,46
12542	TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"x1 1/2"	SEINFRA	M	1,00000000	8,06	8,06
12686	PLACA REFLETIVA DE AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	1,00000000	518,10	518,10
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					584,70	
SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C3288	CONCRETO PV/BR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,01600000	229,51	4,13
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					4,13	
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					630,22	
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>					16,74	
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					646,96	
<b>VALOR BDI (25.92%):</b>					167,89	
<b>VALOR COM BDI:</b>					814,85	

7.4.1. C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,07300000	7,13	0,52
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					0,52	
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					0,52	
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>					0,45	
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					0,97	
<b>VALOR BDI (25.92%):</b>					0,25	
<b>VALOR COM BDI:</b>					1,22	



**8.1.1. 72361 - REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO ATÉ 20 CM DE ESPESURA (M2)**

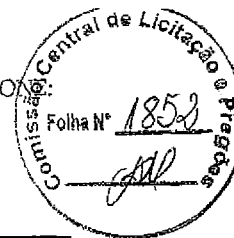
SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00151090	150,24	0,25
5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00107390	28,06	0,05
5932	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00185250	142,48	0,26
5934	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00083230	45,15	0,04
7049	ROLO COMPACTADOR PE DE CARNEIRO VIBRATORIO, POTENCIA 125 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 11,35 / 13,30 T, IMPACTO DINAMICO 38,5 / 22,5 T, LARGURA DE TRABALHO 2,15 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00269490	122,17	0,33
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01073050	8,32	0,10
96028	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRACÇÃO 4X4, COM GRADE DE DISCOS ACOPLADA - CHP DIURNO. AF_02/2017	SINAPI	CHP	0,00134240	71,75	0,10
96028	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRACÇÃO 4X4, COM GRADE DE DISCOS ACOPLADA - CHI DIURNO. AF_02/2017	SINAPI	CHI	0,00134240	22,56	0,03
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>1,15</b>	
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>1,15</b>	
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>					<b>0,42</b>	
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>1,27</b>	
<b>VALOR BDI (25.92%):</b>					<b>0,33</b>	
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>1,50</b>	

**8.1.2. C2895 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)**

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	15,25	0,82
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPULIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	66,73	0,66
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>					<b>1,48</b>	
MÃO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10445	CALÇETEIRO	SEINFRA	H	0,26400000	9,63	2,83
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,58600000	7,13	4,19
<b>TOTAL MAD DE OBRA:</b>					<b>7,02</b>	
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	45,08	6,76
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	65,51	9,93
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>16,69</b>	
SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,04300000	294,93	12,68
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>12,68</b>	
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>37,77</b>	
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>					<b>9,31</b>	
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>46,78</b>	
<b>VALOR BDI (25.92%):</b>					<b>12,13</b>	
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>58,91</b>	

**8.1.3. 94273 - ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF\_06/2016 (M)**

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000370	AREIA MÉDIA - FÓSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,00700000	35,26	0,25
00004059	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 15/ 12" CM (H X L1/L2)	SINAPI	M	1,00500000	17,15	17,24
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>17,45</b>	
SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39400000	11,39	4,40
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39400000	9,32	3,67
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL. AF_08/2014	SINAPI	M3	0,00200000	327,11	0,65
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>8,81</b>	



VALOR SEM ENCARGOS:	26,30
VALOR ENCARGOS (85,20%):	3,80
VALOR COM ENCARGOS:	30,10
VALOR BDI (25,92%):	7,80
VALOR COM BDI:	37,90

**8.1.4. 83693 - CAIACAÇÃO EM MEIO FIO (M2)**

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001107	CAL VIRGEM COMUM PARA ARGAMASSAS (NBR 6453)	SINAPI	KG	0,30003000	0,78
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>0,23</b>

SERVIÇO	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15005000	11,35
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00750000	9,32
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>1,77</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>2,30</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85,20%):</b>					<b>0,87</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>2,87</b>
<b>VALOR BDI (25,92%):</b>					<b>0,74</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>3,61</b>

**8.2.1. 72961 - REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO ATÉ 20 CM DE ESPESURA (M2)**

SERVIÇO	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00181090	160,24
5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,09107380	28,08
5932	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00185250	142,48
5934	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00083230	45,15
7049	ROLO COMPACTADOR PE DE CARNEIRO VIBRATORIO, POTENCIA 125 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 11,95 / 13,30 T, IMPACTO DINAMICO 38,5 / 22,5 T, LARGURA DE TRABALHO 2,15 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00268490	122,17
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01073860	9,32
96028	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRACÇÃO 4X4, COM GRADE DE DISCOS ACOPLADA - CHP DIURNO. AF_02/2017	SINAPI	CHP	0,00134240	71,75
96029	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRACÇÃO 4X4, COM GRADE DE DISCOS ACOPLADA - CHI DIURNO. AF_02/2017	SINAPI	CHI	0,00134240	22,55
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>3,14</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>1,15</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85,20%):</b>					<b>0,12</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>1,27</b>
<b>VALOR BDI (25,92%):</b>					<b>0,33</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>1,60</b>

**8.2.2. 92396 - EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESURA 6 CM. AF\_12/2015 (M2)**

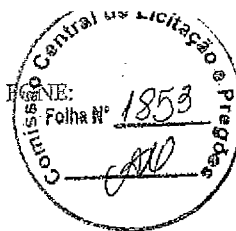
MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,05650000	35,28
00004741	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	SINAPI	M3	0,00650000	46,68
00038155	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO RETANGULAR/TJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIPEDO, 20 CM X 10 CM, E = 6 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COR NATURAL	SINAPI	M2	1,04870000	34,77
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>98,78</b>

SERVIÇO	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88260	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39750000	11,34
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39750000	9,32
91277	PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRIFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,00410000	4,55

MONTE SIÃO EMPREENDIMENTOS EIRELI

RUA- RAIMUNDO SILVA SOUSA N/S -DISTRITO SÃO JOSÉ DA MACAOCA- MADALENA-CE CEP: 63860-000 - FONE: 088/992644447 - CNPJ 09.423.269/0001-55 - EMAIL: montesiaoltda@gmail.com



91278	PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRIFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,19470000	0,58	0,11
91283	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 15 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHIP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,04830000	9,66	0,47
91285	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,15040000	0,77	0,12

TOTAL SERVIÇO:	9,83
VALOR SEM ENCARGOS:	47,69
VALOR ENCARGOS (85.20%):	3,76
VALOR COM ENCARGOS:	51,44
VALOR BDI (25.92%):	13,33
VALOR COM BDI:	64,77

8.2.3. 95241 - LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADJERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF\_07/2016 (M2)

SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27180000	11,39	3,10
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07410000	9,32	0,69
94968	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	SINAPI	M3	0,05850000	196,72	11,11

TOTAL SERVIÇO:	14,90
VALOR SEM ENCARGOS:	14,90
VALOR ENCARGOS (85.20%):	2,63
VALOR COM ENCARGOS:	17,53
VALOR BDI (25.92%):	4,56
VALOR COM BDI:	22,15

8.2.4. C4624 - PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) (M2)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,56300000	8,63	15,10
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,22500000	7,13	8,74

TOTAL MAO DE OBRA:	23,84
--------------------	-------

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	49,95	0,91
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,73000000	1,08	2,85
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,80000000	0,45	1,26
18523	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP. 3cm	SEINFRA	M2	1,10000000	43,98	48,38

TOTAL MATERIAL:	53,50
VALOR SEM ENCARGOS:	77,24
VALOR ENCARGOS (85.20%):	20,30
VALOR COM ENCARGOS:	97,54
VALOR BDI (25.92%):	25,31
VALOR COM BDI:	122,95

8.2.5. C3449 - MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO (M)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12581	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,17640000	5,63	1,70
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,35280000	7,13	2,52

TOTAL MAO DE OBRA:	4,22
--------------------	------

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10971	MEIO FIO PRÉ MOLDADO DiM.=(0,07x0,30x1,00)m	SEINFRA	M	1,00000000	11,04	11,04

TOTAL MATERIAL:	11,04
-----------------	-------

SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SIPEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00100000	345,35	0,35

TOTAL SERVIÇO:	0,35
VALOR SEM ENCARGOS:	15,61
VALOR ENCARGOS (85.20%):	3,65

*Handwritten signature/initials*

*Large handwritten signature/initials*



VALOR COM ENCARGOS:	19,79
VALOR BDI (25.92%):	4,98
VALOR COM BDI:	24,25

**8.3.1.1. 94963 - CONCRETO FCK = 15MPa, TRAÇO 1:3.4:3,5 (CIMENTO/ AREIA MEDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, AF\_07/2016 (M3)**

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,63500000	35,28	23,48
00001379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	273,06000000	0,47	128,34
00004721 PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,57900000	46,90	28,31
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>186,14</b>

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,33000000	9,32	21,72
88377 OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,47000000	10,78	15,85
88830 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO, AF_10/2014	SINAPI	CHP	0,75000000	1,39	1,06
88831 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO, AF_10/2014	SINAPI	CHI	0,71000000	0,29	0,21
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>39,84</b>

VALOR SEM ENCARGOS:	224,98
VALOR ENCARGOS (85.20%):	17,98
VALOR COM ENCARGOS:	242,05
VALOR BDI (25.92%):	52,74
VALOR COM BDI:	304,80

**8.3.1.2. 72947 - SINALIZAÇÃO HORIZONTAL COM TINTA RETORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO (M2)**

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00005318 SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	SINAPI	L	0,13000000	12,32	1,60
00007343 TINTA A BASE DE RESINA ACRILICA, PARA SINALIZACAO HORIZONTAL VIARIA (NBR 11862)	SINAPI	L	0,60000000	10,68	6,40
00007348 TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO	SINAPI	L	0,03000000	11,72	0,35
00025972 MICROESFERAS DE VIDRO PARA SINALIZACAO HORIZONTAL VIARIA, TIPO 1-B (PREMIX) - NBR 16184	SINAPI	KG	2,14000000	9,53	20,39
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>28,74</b>

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5824 CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MAX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 188 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - CHP DIURNO, AF_05/2014	SINAPI	CHP	0,00333300	126,21	0,42
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08333000	9,32	0,31
95133 MÁQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRÁFEGO À FRIO, AUTOPROPULSADA, POTÊNCIA 55 HP - CHP DIURNO, AF_07/2016	SINAPI	CHP	0,00333300	95,83	0,32
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>1,05</b>

VALOR SEM ENCARGOS:	29,79
VALOR ENCARGOS (85.20%):	0,17
VALOR COM ENCARGOS:	29,95
VALOR BDI (25.92%):	7,77
VALOR COM BDI:	37,73

**8.3.1.3. C1901 - PEÇAS PRÉ- MOLDADAS (PM) DE CONCRETO, ESP.= 5cm (M2)**

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10882 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,04000000	17,94	0,43
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>					<b>0,43</b>

MÃO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,07600000	7,84	8,43
10121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	1,47000000	9,53	14,15
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,49000000	7,13	3,50
<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>					<b>26,10</b>

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,75000000	11,27	8,45
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03000000	53,80	1,62

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*

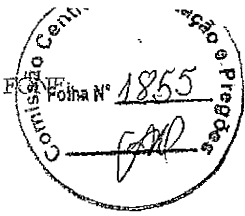
*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*

MONTE SIÃO EMPREENDIMENTOS EIRELI

RUA- RAIMUNDO SILVA SOUSA N/S -DISTRITO SÃO JOSÉ DA MACAOCA- MADALENA-CE CEP: 63860-000 - FONE: (85) 3333-1855

088/992644447 - CNPJ 09.423.269/0001-55 - EMAIL: montesiaoltda@gmail.com



ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10163	AO CA-50	SEINFRA	KG	38,16000000	155,95
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,04000000	3,01
10526	CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1.22 X 2.44M)	SEINFRA	M2	1,26000000	26,04
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	13,04000000	8,12
1172B	PREGO 18X27 (2 1/2 X 10)	SEINFRA	KG	0,10000000	1,10
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>214,26</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>240,67</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>					<b>22,82</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>263,39</b>
<b>VALOR BDI (25.92%):</b>					<b>68,27</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>331,66</b>

8.3.2.1. C3353 - PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM ACO GALVANIZADO (M2)

EQUIPAMENTO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10581	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	SEINFRA	H	0,90000000	24,24
10703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,16000000	9,22
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>					<b>33,46</b>

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10499	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,06800000	0,84
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,96000000	6,99
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>7,83</b>

MATERIAL	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10188	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	3,00000000	55,14
12525	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,84
12526	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	2,46
12542	TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"x1 1/2"	SEINFRA	M	1,00000000	8,06
12695	PLACA REFLETIVA DE ACO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	1,00000000	518,10
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>584,76</b>

SERVICO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3268	CONCRETO P/18R., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,01800000	4,13
<b>TOTAL SERVICO:</b>					<b>4,13</b>

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>530,22</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>					<b>16,74</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>546,96</b>
<b>VALOR BDI (25.92%):</b>					<b>167,65</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>814,85</b>

8.4.1. C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07350000	0,52
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>0,52</b>

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>0,52</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>					<b>0,45</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>0,97</b>
<b>VALOR BDI (25.92%):</b>					<b>0,25</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>1,22</b>

madalena -ce 13 de março de 2020

Maria Margareth Procópio de Souto  
 CPF: 208797253-20 - PROCURADORA  
 Monte Sião Empreendimentos LTDA  
 CNPJ: 09.423.269/0001-55